Berichte über die wissenschaftliche Biologie.
Band V, H. 15/16 S. 857—945

Autorenregister.

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

Abderhalden, Emil (Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden) 269, 395,, 514, 761.
— — Nina Kotschneff, E. S. London, A. Loewy, Lubow Rabinkowa, Georg Roske, Ernst Roßner, und Ernst Wertheimer (Höhenklima und tierischer Organismus) 116.
— — und Georg Roske (Milz) 792.
Abelin, I. (Anorganisches Jod) 629.
Abeloos, Marcel (Planaria gonocephala Dugès) 226.
Abramson, H. A. s. Freundlich, H. 678.
Abrikossov, G., (Bryozoenfauna) 125.
Achard, Ch., Léon Binet, et A. Leblanc (Tod) 627.
— — A. Grigaut, et A. Leblanc (Blutserum) 600.
— G. (Paracentrotus lividus Lk.) 360.
Adams, A. R. D. s. Yorke, Warrington 694.
Aderman, Nils s. Jonsson, Elon 546.
Adlersberg, D., und E. Neubauer (Leber) 64.
Adolph, Edward F. (Körpergewicht-Veränderung) 120; (Frosch-Körpergewicht) 332; (Rana pipiens) 361.
Adova, Nikitinsky, et Sebenzow (Torfstiche) 496.
Adrian, E. D., (Erregungen in sensorischen Endapparaten. IV.) 565.
Åkerman, A. (Speltoidchimären bei Triticum vulgare) 823.
Albach, Walter (Epidermen) 20.
Albrecht, W. (Infektionen der Schleimhäute) 586.
Alcalá Santaella, R. (Hissches Bündel und Purkinjesches Netz) 708; (Leiste und Lymphgefäße) 708.
Alders, Nikolaus (Nucleinsäure) 523.
Alexandrov, W. G., (Plastizität des Blattes) 174.
Alexeieff, A. (Leukocyten) 528.
Alfandary, I. (Sinus venosus beim Embryo) 317.
Allan, H. H. (Hybriden, Neuseeländische Flora) 481.
Allen, Agnes L. s. Pearl, Raymond 359.
— C. M. van (Blutplättchen) 691.
— Charles E. (Mendelsche Spaltung) 228.
— E. J., (Genus Autolytus) 741.
— Edgar (Weibliche Genitalorgane) 804.
— Ezra s. MacDowell, E. Carleton 223.
— Margaret s. Walker, C. E. 601.
— William F. (Katze und Meerschweinchen) 345.
Allorge, P., et M. Denis (Alpine Seen von Aubrac) 845.
Alpern, D. (Sekretorischer Prozeß) 64; (Viscerale Innervation 550.
Altenburger, Hans s. Wachholder, Kurt 74.
Alvarez, Walter C. (Haifisch und Rochen) 442.
Alverdes, Friedrich (Cloëon-Larve) 79.
Amberg, Samuel, and Leonard G. Rowntree (Filtration durch lebende Membran) 145.
Amelung, H. (Säurebildung durch Aspergillus niger) 798.
Ames, J. W., and R. W. Gerdel (Pflanzen-Kaligehalt) 382.
Amirthalingam, C. s. Orton, J. H. 294.
Ancel, Suzanne (Keimpflanzen-Wachstumshemmung) 222; (Röntgenstrahlenempfindlichkeit von Keimlingen) 576.
Anderson, Donald B. (Flachsfasern) 157.
— R. J., Fred P. Nabenhauer, and R. L. Shriner (Dihydrositosterin) 147.
— — — and R. L. Shriner (Pflanzensterine) 406.
André, Emile (Trilaurin) 148.
— — et M.-Th. François (Öle von Meerestieren) 599.
— G., et E. Demoussy (Kalium und Natrium in Pflanzen) 628.
Andrews, Justin M. (Säugetiercoccidien) 387.
Angulo y González, A. W. (Halsmark-Kerne) 184.
Annand, P. N. (Brassica coleracea-Tumoren) 692.
Anthony, R., et F. Coupin (Gehirngewicht-Entwicklung) 588.
Anton, Hellmut (Saugfüßchenreflexe des regulären Echiniden) 344.
Antonov, A. (Imprägnierungstechnik der Neurofibrillen) 762.
Antonovic, Zorka s. Samec, M. 409.
Anučin, A. (Bombyx mori-Kokon) 237.
Apert, E. (Pathologie) 105.
Appel, Otto (Angewandte Botanik) 377.
Arcangeli, Alceste (Quergestreifte Muskelfasern) 284; (Bindegewebe) 674.
Arènes, J. (Gebirgskette von St. Baume) 672.
Ariëns Kappers, C. U. (Gehirn) 44.
Arnaud, Marcel s. Périot, Rouslacroix 779.
— — s. Silhol, Jacques 821.
Arnd, Th. s. Tacke, Br. 495.
Arnold, Z. (Aleurons bei Getreide 221.
Aron, Max (Wachstumsharmonie) 650, 651.
Asai, Toshinobu s. Takahashi, Teizo 718.
Aschheim, S. s. Zondek, Bernhard 72.
Aschner, Bernhard (Menotoxine) 210.
Asher, Leon (Physiologie der Drüsen. CIII.) 203.
— — (Skelettmuskel und Herz, Leistungen) 809.
Ashner, M. (Phlebotomus papatasii-Züchtung) 258.
Asimoff, G. s. Zawadowsky, B. 630.
Ask-Upmark, M. Erik (Gelber Körper und Schwangerschaft) 454.
Attree, Gordon Frederick, and Arthur George Perkin (Quercetinglykosiden) 148.
Aude, D. (Hodenhormon u. Hühner-Gaswechsel) 454.
Auger, Daniel (Pflanzenzelle und Polarisation) 805.
Auriat, G. (Ödem) 688.
Avel, Marcel (Lumbriciden) 225.
Avery, Roy C., and Stanley J. Leland (Bakterien-Isolierung) 269.
Avramovici, Aurel (Heterotransplantation) 227.

Aylesworth, Mercy s. Warden, Carl J. 85.
Azéma, Maurice (Fettreserven-Anhäufung) 66.
Azuma, Yoichi (Ultraviolette Strahlen und Skelettmuskel) 280; (Ca-, K-Ionen, ultraviolette Strahlen und glatte Muskeln) 342.

Baas-Becking, L. s. Meehan, William J. 606.
Babcock, Kenneth W. (Pyrausta nubilalis Huebn.: II.) 492.
Babor, J. F. (Trochozoenlehre) 192.
Bach, Denis (Mucorineen) 717.
Bachmann, E. (Flechtenbewohnende Pilze) 499, 700.
— Fr. (Boden) 756.
Baginski, S. (Ciacciozellen) 286.
Bais, W. J., und A. W. Verhoef (Anthropologische Blutuntersuchung) 489.
Baker, Frank Collins (Mollusken-Gemeinschaften) 670.
— John R. (Temperatur und Fermentaktivität) 600.
— jr., J. P. s. Jordan, H. E. 301.
— Lilian E. s. Carrel, Alexis 21.
— — — et Alexis Carrel (Serum) 108.
Ball, Nigel G. (Reizleitung bei Mimosa pudica) 728.
Baniecki, Hellmuth s. Kaufmann Carl 150.
Barcroft, Joseph (Blut-Atmungsfunktion) 384; (Milz) 446.
Bard, L. (Dehnbarkeit derLunge) 62; (Dualismus des Muskelsinnes) 564; (Zellspezifität und Kulturen) 603.
Barkley, Grace (Trichosanthes anguina-Gefäßbündel) 173.
Baron, M. A. (Mitogenetische Strahlung 16.) 91.
Barroi , Jules (Velella) 187.
Bartels, Martin (Sehens) 811.
Bartsch, P., and Mary E. Guick (Zonitoides arboreus Say) 701.
Basler, Adolf (Sohlenstützpunkte beim Stehen) 74.
Basu, Charu Chandra (Leishmania donovani-Färbung) 674.
Basyrina, K. s. Kostycev, S. 719.
Bateson, W. (Segregation) 477.
Bathellier, Jean (Mycelkulturen bei indochinesischen Termiten) 699.
Bauch, R. (Antherenbrand) 635.
— Robert (Zweisporige Hymenomyceten. II.) 699.
Bauer, Erwin s. Kraut, Heinrich 278.
Baum, Sm. s. Itchikawa, K. 287.
Baumann, Emil J. s. Noyes, Helen Miller 772.
— H. (Tardigraden) 755.
Baumgärtel, Tr., und E. Hartung (Bodenanalyse) 831.
Baur, E. (Rassenzüchtung oder Leistungszucht) 586.
Baver, L. D. (Böden) 756.
Baylis, H. A. (Arapaima gigas [teleostean fish]) 256.
Bayne, T. L. s. Liddell, H. S. 216.
Bayol, Jean, Paul Marcellin, et Lucien Mayet (Höhle mit Wandmalereien) 750.
Beadle, George W. s. Keim, F. D. 379.
Bean, R. J. (Objekte) 139.
Beard, J. W. s. Beard, L. A. 778.
— L. A., and J. W. Beard (Nichtbewegliche Leukocyten) 778.
Beattie, J. s. Woollard, H. H. 711.
— W. W. s. Drury, D. R. 400.
— — — s. Rous, Peyton 398, 400.
Beck, William A. (Rohrzucker und Kaliumnitrat) 516.
Beckwith, T. D., Adrienne Willliams, and W. C. Fleming (Nagetiere) 35.
Beers, C. Dale (Wasserstoffionenkonzentration und Encystierung von Didinium nasutum) 697.
Beger, Herbert (Kieselalgen) 832.
Behning, Arvid (Sterletzucht [Wolga]) 508.
Beker, J. C., und C. van Steenis (Schwangere Gebärmutter) 713.
Bělař, Karl (Protistenkerne) 411.
Belehradek, J., et J.-S. Huxley (Jod und Amphibienlarvenkörper) 578.
— Jan (Hysterese) 4; (Protoplasmaviskosität) 396.
Belfanti, Serafino (Tierische Gifte, Biologie) 154.
Belin, Pierre (Nahrung und Reservefette) 716.
— — s. Terroine, Emile-F. 771.
Belitzer, A. (Dermacentor reticulatus) 501.
Belkin, R. s. Blacher, L. 744.
Bell, F. K. s. Macht, D. I. 17.
Beller, K. F. (Geburt bei Haustieren) 89.
Bellerby, C. W. s. Parkes, A. S. 453, 804.
Belling, John (Chromosomen) 168, 365, 422.
Belloc, G. (Thynnus alalonga Gm.) 251.
Beloserskij, A. s. Kiesel, A. 406.
Belova, L. s. Blagoveščenskaja, V. 354.
Benassi, G. (Sakralisation des 5. Lumbalwirbels und Lumbalisation des 1. Sakralwirbels) 297.
Benedetti, E. (Tritonen-Telencephalon) 43.
— Edoardo (Elektrisches Feld und Pflanzenkeimlinge) 466.
Benedict, Francis G., and Ernest G. Ritzman (Hungern großer Wiederkäuer) 551;(Stiere) 551, 552.
Benevolenskaja, S. s. Timofejvskij, A. 167, 685.
Benewolenskaja, S. V. s. Timofejewsky, A. D. 244.
Bennett, G. A. s. Hartmann, A. 709.
Benoit, J. (Leghorn-Hähne) 282; (Alles- oder-Nichts-Gesetz)804.
Berczeller, L., und H. Wastl (Einseitige Ernährung) 59; (Ernährungslehre und Variationsstatistik. IV.) 551; (V.) 551.
Bereschanski, P. G. s. Krontowski, A. A. 283.
Berezanskij, P. s. Krontovskij, A. 159.
Bergdolt, E. (Parasiten-Saugkräfte) 758.
Bergel, Artur (Spinae bifidae bei Rana fusca) 223.
Bergmann, G. v. s. Bethe, A. 324.
— Max, und Ewald Knehe (Licho-hexosan und Lichenin) 406.
Beritoff, J. (Innervation der Skelettmuskelfasern. I.) 809; (II.) 809.
Beritov, I. (Dominante) 733.
Berkner und Konrad Meyer) 482.
Berliner,Max (Entwicklungsalter und Pubertät) 665; (Kümmerformen) 665.
Berman, Lazar s. Buschke, A. 815.
Bertrand, Gabriel (Ferrase und Oxydationssysteme) 15.
— — et D. J. Perietzeanu (K und Na in Pflanzen) 678.
— Ivan s. Calzavara, Eugéne 393.
— Paul (Paleobotanische Abhandlungen) 194.
Bessmertnaja, S. I. s. Zawadowsky, B. M. 71.
Bethe, A. (Blutbewegung) 328, 329.
— — G. v. Bergmann, G. Embden u. A. Ellinger (Handbuch der normalen und pathologischen Physiologie) 324.
Betz, W. (Tiere und Menschen, Psychologie) 459.

Beyer, Adolf (Avena sativa) 465.
Bierens de Haan, J. A. (Werkzeuge und Werkzeuggebrauch bei Tieren) 248.
Bierry, H., et Max Kollmann (Pankreas) 64; (Langerhanssche Zellinseln bei Vogelhauspolyneuritis) 179.
Bigwood, E.-J. (Calciumchlorid) 6, 7.
Binet, Léon (Wachstum) 818.
— — s. Achard, Ch. 627.
Binswanger, F. s. Blum, F. 338.
Bird, Ralph D. (Entomologische Station [Treesbank, Manitoba] 592.
Birjukoff s. Morgenstern, Z. 60.
Bischoff, H. (Hymenopteren) 855.
Bishop, Ann (Spirostomum ambiguum (Ehrenberg]) 537.
Bittner, Heinrich (Pferde-Hufbein) 296.
Blacher, L. (Hypophysis und Schilddrüse) 631; (Lebistes reticulatus Peters) 661.
— — und R. Belkin (Krystallinisches Jod) 744.
Black, Davidson (Eneolithische Yang Shao-Volk [Nordchina]) 242.
Blagoveščenskaja, V., L. Belova, R. Kaničeva und Fedorova (Wachen und Schlaf bei Hunden) 354.
Blain, Walter Leroy (Stromata der Dothideaceen) 607.
Blakeslee, A. F. s. Buchholz, J. T 367.
— — — s. Satina, Sophia 217.
— Albert F. (Nubbin) 479; (Paradies für Pflanzenfreunde) 667.
Blanchard, E., et J. Chaussin (Chloriden und Sulfate) 590.
Blanchetière, A. (Tumorgewebe) 557.
Blegvad, H. (Schollen) 665.
Bloom, William (Lymphocyten-Umwandlung) 23; (Gewebekultur. I.) 242.
Blotevogel, Wilhelm (Ganglion cervicale uteri der Maus) 616.
Blount, W. P. (Augenlid) 634.
Blum, F., und F. Binswanger (Epithelkörperchen) 338.
Bodansky, Oscar s. Loeb, Leo 16.
Bodenheimer, F. S. (Calandra oryzae L. und -granaria L. (Col. Curcul.) 261.
Bodine, Joseph Hall (Fundulus-Eizellen) 4.
Böhme, Hermann (Kartoffel) 173.
Boenheim, Felix (Wasser-, Mineral-Stoffwechsel und innere Sekretion) 207.
Böning, H. (Körperbauindex) 105.
Böttger, Th. s. Kronacher, C. 748, 749.
Bokelmann, O. (Blut-Milchsäuregehalt) 451.
Bokorny, Th. (Botanik) 265.
Bolk, L. (Menschenrassen) 374.
Bolkay, St. J. (Schädel von Triton [Gruppe Mesotriton m.] crocatus Cope) 703.
Bollag, Louis (Mischfarben der Iris) 236.
Bonain, A. (Akustik und Gehör) 81; (Hörtheorie) 81.
Bonin, Gerhardt von (Rassenbiologie Chinas) 487.
Bonne C. (Teertiere-Geschwülste) 693.
Bonnet, F. W. (Püttersche Theorie) 442.
Bonnevie, Kristine (Papillarmuster der Fingerbeere) 746.
Bordet, J., et E. Renaux (Erythrocyten) 15.
— — E. Renaux et P. Bordet (Lipoide) 599.
— P. s. Bordet, J. 599.
Borodin, N. A. (Variationen und Unterarten) 248.
Borrel, A. (Gewebekulturen) 283.
Bors, Ernst (Säugerfetus) 470.
Bortels, Hermann s. Rippel, August 200.
Boržim, S. G. (Stimmlippen) 183.
Boschma, H. (Rhicocephalen-Larven) 193.
Bose, Jagadis Chunder (Photosynthese) 446; (Pflanzen-Nervensystem) 726.
Boss, Georg (Cytologie der Ustilagineen) 635.
Bowen, Robert H. (Golgi-Apparat und Vakuom) 774.
Boyd, Mark F. (Nordamerikanische Anophelinen. 1.) 250.
Boyden, Edward A. (Gallenblase) 200; (Urnierengänge) 580.
Boyer, Paul, et Henry Cardot (Alkaloide und Herz) 791.
Brachet, A. (Entwicklungsfaktoren) 360.
Braeucker, W. (Vegetatives Nervensystem) 431.
Bräunig, Gg. s. Merker, E. 774.
Brambell, F. W. Rogers (Geschlechtsdrüsen bei der Maus. 1.) 712.
— — — — s. Parkes, A. S. 654.
— — — — and A. S. Parkes (Mäuseovar nach Röntgenbestrahlungen. III.) 582; (Ovarieller Zyklus und Brunsterzeugung) 814.
Brambell, F. W. Rogers and A. S. Parkes, and Una Fielding (Mäuseovar nach Röntgenbestrahlung. II.) 582.
Branca, A. (Placentation der Chiropteren) 783.
Brand, Theodor Frhr. v. (Polychäten) 441.
Brandenberg, Walter s. Hahn, Georg 406.
Brandi, B. s. Gaza, W. v. 17.
Brandrup, Wolfgang s. Montfort, Camill 493.
Braun, Hugo (Tierexperimentelle Wundinfektionen) 395.
Braunstein, A. (Krebs) 664.
Brazil, Vital, und J. Vellard (Spinnengift. II.) 792; (Drüsen der aglyphischen Schlangen) 793.
Breakey, E. P. s. Gates, F. C. 506.
Bredemann, G. (Hanfzüchtung. III.) 482.
Breuning, Stephan (Subspezies, Varietät, und Aberration) 56.
Brewer, P. H., and R. H. Carr (Boden) 590.
Breyter, A. s. Chapeaurouge, E. de 725.
— M. s. Chapeaurouge, E. de 725.
Bréza, Johanna v. (Knochenmarksatmung. I.) 69.
Brezina, Ernst, und Viktor Lebzelter (Wiener Schmiede und Schriftsetzer) 106.
Bridges, Calvin B. s. Stern, Curt 233.
Brien, Paul (Tunicaten-Blastogenese) 188.
Brink, R. A. (Linaria vulgaris und L. purpurea) 229.
— — — and C. R. Burnham (Kern- und Plasma) 367.
Brinkmann, Matthias (Brutvögel, Hildesheim) 379.
Brites, Géraldino (Brunnersche Drüsen) 178; (Lieberkühnsche Krypten [Colon sigmoideum] 178.
Broch, Hjalmar (Bodenfauna) 848.
Brocklehurst, R. J., and Yandell Henderson (Pufferung der Gewebe) 768.
Broman, Ivar (Entwicklung des Menschen) 545.
Bronfenbrenner, J. J., and Philip Reichert (Filtrierbare Virusarten) 623.
— Jacques J. (Elektroultrafilter) 764.
Bronn, H. G. (Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs) 128, 263, 852, 856.

Brooks, Matilda Moldenhauer (Permeabilität lebender Zellen. VI.) 402; (VII.) 402.
Brouha, L., et H. Simonnet (Follikelsaft) 454.
Brown, F. J. (Crepidostomum farionis O. F. Müll. [Stephanophiala laureata Zeder]) 500.
— George E. s. Sheard, Charles 295.
— J. Howard (Mikroskopische Präparate) 140.
Browne, Isabel M. P. (Calamitenblüte) 782.
Brüne, Fr. (Kalidüngung) 495.
Brues, Charles T. (Tierleben in heißen Quellen) 383.
Bruet, E. (Ober-Pliozän [Aujon-Tal]) 324.
Brug, S. L. (Moskitos-Sammeln) 595.
Brugsch Th., und F. H. Lewy (Biologie der Person) 665; (Ein Handbuch der allgemeinen und speziellen Konstitutionslehre) 751.
— Theodor (Morphologie der Person) 665.
Bruno, Giovanni (Miniopterus Schreibersii; Vespertilio murinus; Canis familiaris) 189.
Bryan, Mary K. (Bacillus amylovorus) 698.
Bucciante, Luigi (In Teilung befindliche Zellen) 158; (Lebenserscheinungen in Kulturen) 160.
Buch, Annemarie, und William Malamud (Hautsinn. II.) 346.
Buchholz, J. T., and A. F. Blakeslee (Tricarpel) 367.
Budde, Herm. (Rot- und Braunalgen) 505.
Bünning, Erwin (Traumatische Reizung von Pflanzen) 455.
Bürger, M., und G. Schlomka (Altern. I.) 490.
Bugnon, P. (Eschscholtzia [Papaveraceen]-Blüte) 782.
Bulkley, J. Lyman (Kaliumsalze und Carcinom) 12.
Bull, H. O. (Ostrea edulis) 598.
Bullock, D. F., and M. R. Curtis (Taenia crassicollis) 501.
Burger, Alfred s. Späth, Ernst 679.
Burk, Dean (Stickstoffassimilation) 720.
Burkhardt, L. (Zunge) 175.
Burnham, C. R. s. Brink, R. A. 367.
Burrell, Harry s. Le Souef, A. S. 262.
Buschke, A., B. Zondek und Lazar Berman (Thallium und Brunstzyklus der Maus) 815.
Butkewitsch, Wl. S. (Pilze) 70.
Butler, Elmer G. (Venen) 545.
Butning, P. (Verwandlung des Cysticercus cellulosae in Taenia solium) 841.
Buxbaum, Franz (Drosera-Form) 461.

Cahane, M. s. Parhon, C.-I. 12.
Caldwell, Dorothy W. s. Mellon, Ralph R. 837.
Calvet, L. (Bryozoenfauna) 849.
Calzavara, Eugène, et Ivan Bertrand (Infrarot) 393.
Cameron, A. T. s. Ingvaldsen, Thorsten 598.
— — — and J. Carmichael (Schilddrüsenfraktionen und Derivate) 629.
— John (Schädel. V.) 828.
— Thomas W. M. (Aelurostrongylus abstrusus [Railliet]) 840; (Microstrongylus genettae) 840.
Campbell, J. Argyll (Einatmungsluft-Sauerstoffdruck) 203.
Campenhout, Ernest van (Säuger-Pankreas) 428.
Canals, E., et M. Mousseron (Destilliertes Wasser) 764.
Cannon, H. Graham, and S. M. Manton (Exkretionsorgan der Crustaceen. I—IV) 711.
Canti, R. G. s. Strangeways, T. S. P. 412.
Capizzano, Nicolás (Röntgenstrahlen und Samenkeimung) 466.
Cappe de Baillon, P. (Insekten) 362.
Cardot, Henry s. Boyer, Paul 791.
Caridroit s. Pézard 220, 453, 826.
— et Pézard (Rouen-Ente) 740.
Carmichael, J. s. Cameron, A. T. 629.
Caroli, Angelo (Biddersches Organ) 49.
Carr, R. H. s. Brewer, P. H. 590.
Carrel, Alexis (Cytologie) 282.
— — s. Baker, Lillian E. 108.
— — et Lilian E. Baker (Fibrin) 21.
Carter, Walter (Eutettix tenella Baker) 838.
Castellani, Aldo („Symbiotisches Spaltungsphänomen") 627.
Castelli, Giorgina s. Spadolini, Igino 630.
Castro, Fernando de (Affen-Ganglien) 184.
Ceccarelli, Galeno (Hauttransplantationen) 227.
Cerikover, R., und L. Trivas (Thrombocytobarine) 376.
Chalaud, G., et G. Nicolas (Termisches Wachstum und „falsche Dichotomie") 51.
— Germain (Gametophyten von Fossombronia pusilla Dum) 311.
Chambers, Robert s. Reznikoff, Paul 397.
— — and Herbert Pollack (Zellphysiologie. IV.) 398.
Champy, Christian (Parthenogenese beim Kaninchen) 94; (Embryologie, Lehrbuch) 544.
Chandler, W. L. s. Kotlan, A. 257.
Channon, Harold John s. Chibnall, Albert Charles 9, 10.
Chanoz, M. (Elektrische Membranwirkung) 770.
Chao Ch'i s. Lim, Robert Kho-Seng 88.
Chapeaurouge, E. de, M. Breyter und A. Breyter (Ovarialhormon) 725.
Chapman, L. M., David M. Greenberg and Carl L. A. Schmidt (Saure Farben und Proteine) 272.
Chappaz, G. (Placenta) 580.
Chartier, J. s. Maheu, Jacques 320.
Chatton, Edouard, et Louis Tellier (Süßwasserinfusorien) 537.
Chauchard, A. (Fisch-Gehirn) 77.
Chaussin, J. s. Blanchard, E. 590.
Chavanne, F. s. Jung, L. 303.
Cheesman, E. E. (Embryonalentwicklung von Theobroma Cacao, L.) 619.
Chemin, E. (Harveyella mirabilis Schmitz und Reinke) 123; (Naccaria Wiggii Endl. und Atractophora hypnoides Crouan) 544; (Nemalioneen-Sporen) 637.
Chesebrough, M. Arlouine (Mexikanische Riccia) 253.
Chesnut, Victor K. s. Power, Frederick B. 9.
Chevey, P. (Keimling von Acara tetramerus Heckel) 53.
Cheymol, J. s. Hérissey, H. 406.
Chibnall, Albert Charles, and Harold John Channon (Kohlblätter-Cytoplasma. I.) 9; (II. [XXIII.]) 10.
Child, C. M. (Polarität und Symmetrie bei Corymorpha palma. I.) 469; (Corymorpha palma. II.) 817.
Chilow, K. L. (Otolithenapparat und Bogengangssystem) 565.
Chmelař, Fr. (Weizen) 104.
Chodat, R., et S. C. Guha (Bestäubung und Folgeerscheinungen im Griffel) 221.

Chorine, V., et K. Toumanoff (Galleria mellonella-Raupen) 122.
Chouard, Pierre (Vegetationsskizze) 506; (Phytosoziologische Monographien. II.) 846.
Churchill, Edward D. s. Drinker, Cecil K. 673.
Ciaccio, C. (Idiozom) 282; (Zellkonstituent) 282.
Ciminata, A. (Anastomosen zwischen Magenarterien) 300.
Cinat-Tomson, Hilda (Wellensittich) 642.
Cipollone, L. Tommaso (Häutiges Labyrinth) 47.
Cironaldesi, Francesco (Huhn-Embryonalanlagen, Implantate) 224.
Clara, Max (Vogeldarm. VIII.) 176.
Clark, Guy W., and G. W. Groff (Californische Ephedraarten) 19.
— Robert S. (Rochen und Haie. II.) 53.
Clarke, S. H. s. Holden, H. S. 312.
Claude-Joseph, F. (Hymenopteren) 511.
Codreanu, R. (Chironomidenlarve) 742; (Chironomiden-Entwicklungszyklus) 842.
Coerper, Carl 751.
— — und W. Peters (Personelle Beurteilung) 751.
Cognetti de Martiis, Luigi (Monocystideen) 538.
Cohen, Gotthard (Druckempfindungen) 80.
Coisset s. Vignes, H. 450.
Colas-Belcour s. Roubaud, E. 258, 502.
Cole, L. J. (Legen des „Hahnes") 220.
— Lewis Gregory s. Morse, Russell W. 36.
Coleman, Leslie C. (Ganoderma-Sporenmembran) 168.
Collazo, J. A. (Einlegung in Gelatine) 138.
Collin, R. (Neurohypophysis) 707.
Collon, N.-G. (Isoagglutinine) 489.
Comandon, J., et P. de Fonbrune (Hämoglobin) 25.
Comas, Marguerite, (Paramermis contorta) 219.
Combes, Raoul (Holzpflanzen) 800.
Cone, William s. Penfield, Wilder 166.
Cook, William C. (Phaläniden in Montana) 260.
Coons, G. H., and Dewey Stewart (Zuckerrübe-Keimlingserkrankungen) 760.
Cooper, Delmer C. (Tomatenblüte) 782.
Copenhaver, W. M. (Herzanlage bei Amblystomaembryonen) 651.
Corey, E. L. (Nebennierenexstirpation) 72.
Cori, Carl F., and Gerty T. Cori (Nebennierenlose Ratten) 719.
— — J. (Freilandwasserbecken und Sumpfgräben) 514.
— Gerty T. s. Cori, Carl F. 719.
Correns (Botanik) 138.
Coster, Ch. (Längenzuwachs-Schwankungen) 723.
Costero, Isaac s. Del Rio-Hortega, P. 55.
Cotronei, G. (Petromyzonten) 193; (Morphogenese der anuren Amphibien) 224.
Coulon, A. de s. Vlés, F. 769.
Coupin, F. (Anthropoiden) 44.
— — s. Anthony, R. 588.
— Henri (Penicillium glaucum) 717; (Kohlenstoffversorgung von Penicillium glaucum) 798.
Coutelen, F. (Echinokokkenscolices-Blasen) 842.
Covell, G. (Anophelinen-Verbreitung) 124.
— W. P. (Spinalganglienzellen) 414.
Coward, Katharine H. (Vitamin A) 333.
Cowdry, E. V. (Heartwater. I.) 121; (II.) 122.
Cowley, L. F. s. Grove, A. J. 428.
Cox, Bertram (Kamera) 142.
Craig, Charles F. (Dientamoeba fragilis-Kern) 170.
Craigie, E. Horne (Lachsfisch-Wanderung) 79; (Hydrolagus [Chimaera] colliei-Gehirn) 299.
— J. H. (Rostpilz) 634.
Crew, F. A. E. (Sexualität bei Tieren. II.) 355; (Sexualität bei Tieren) 656; (Ovariotomie und Salpingektomie bei der Ratte) 820.
— — — — s. Greenwood, A. W. 453.
Cros, Auguste (Drilus mauritanicus Lucas) 549.
Crow, W. B. (Crinalium) 28.
Crozier, W. J. (Strychnin) 600.
— — — and G. Pincus (Ratte) 352.
— — — and T. J. B. Stier (Limulusembryonen) 553; (Notonecta) 553.
Cuénot, L. (Homochromie bei Wassertieren) 114.
Cummins, Harold, and Charles Midlo (Hautleistensystem der Vola und Planta bei Europäo-Amerikanern) 749.
Cunningham, J. T. (Vas deferens bei Säugetieren) 581.
Curchill, Edward D., Fusakichi Nakazawa and Cecil K. Drinker (Frosch-Körperflüssigkeiten) 791.
Curtis, F. R. s. Vincent, Swale 792.
— M. R. s. Bullock, F. D. 500.
Custer, Clarence P., and Charles H. Hicks (Anthidinae- [solitäre Apiden] Nisten) 247.
Cutler, Max (Hühnersarkom) 694.
Czurda, V. s. Pringsheim, E. G. 729.

Dahl, Friedr. (Zoologie) 138.
Dahlberg, Gunnar s. Hultkrantz, J. Vilh. 228.
Dahmen, H. s. Liesenfeld, Fr. 647.
D'Amico, Diego (Fe in tierischen Geweben) 763.
D'Ancona, L. Volterra (Pelagische Daphnien [Nemisee]) 383.
— U. (Clupea alosa [Tiber]) 337; (Aalauge-Vergrößerung) 463.
— Umberto (Finte-Fortpflanzung) 87; (Inanition. I.) 324; (Myofibrillen) 413.
Danforth, C. H. (Haar) 106; (Fettleibigkeit bei Mäusen) 371.
Daniel, Lucien (Pfropfungen) 823.
Darbishire, O. V. (Cephalodien) 500.
Dauphiné, André (Stengel) 816.
Davenport, Chas. B. (Hautfarben) 106.
Davidson, J. (Aphis rumicis L.) 738.
Davies, W. L. (Proteine. III.) 148; (IV.) 148.
— — Maldwyn (Tracheensystem von Collembola) 613; (Sammeln von Parasiten der Ohrwürmer) 671.
Davis, John Gilbert, and William Kershaw Slater (Periplaneta orientalis I.) 202.
Davison, F. R., and J. J. Willaman (Pflanzenkrankheiten. IX.) 680.
Dawson, Alden B. (Fundusschleimhaut) 176.
— Warren R. (Mumifikation) 138.
Deal, R. E. (Ultraviolette Strahlen und Hydra.) 581.
Deanesly, Ruth (Fischthymus) 313.
Debeyre, A. (Pankreasbestandteile bei Ratte) 429.
Deflandre, G. (Trachelomonas Ehr.) 262.

Degiorgio, H. s. Roffo, A. H. 686.
Del Río-Hortega, P. (Glioma von Riesenzellen) 285; (Färbungstechnik der Mikroglia) 762.
— —·— — und Isaac Costero (Decidualzellen) 55.
Dellepiane, Giuseppe (Placenta. I. [IV.]) 580.
Demerec, M. (Mais. XXV.) 103; (Drosophila virilis) 233.
Demoll, Reinhard (Interferometer) 514.
Demoussy, E. s. André, G. 628.
Denis, M. s. Allorge, P. 845.
Deschiens, R. (Boeck-Drbohlav-Nährboden) 140; Affendarmprotozoen) 386.
Detering, F. (Harnbildung in Frioschniere. IX.) 64; (X.) 331.
Detwiler, S. R. (Amblystoma-Embryonen) 97; (Mauthnersche Zelle bei Amblystoma) 743; (Spinalganglien von Amblystoma) 744.
— — — s. May, Raoul M. 472.
Deutsch, Josef (Amphibien-Entwicklung. II.) 94.
Dezani, Serafino (Cyanhydrinen. I.) 205.
Diamare, V. (Corpus luteum des Ovars. II.) 713.
Diekinson, Sydney (Brandpilze) 636.
Dierks, Klaas (Vaginalschleimhaut) 310.
Diester, H. s. Dieterle, H. 597.
Dieterle H., Diester und Th. Thimann (Secale cornutum-Öl) 597.
Dietrich, Ernst F. (Brustdrüse) 311.
— W. O. (Pithecanthropus-Schichten) 195.
Dimitrowa, Ariada (Hymenopterenflügel) 52.
Dischendorfer, Otto, und Hubert Grillmayer (Phytochemie. III. [II.]) 11.
Ditto, Marvin W. s. Kraus, Walter M. 1.
Dixon, Malcolm (Oxydoreduktionspotential) 273.
Dobreff, Minko (Physiologie der Verdauung. I.) 787.
— — s. Popoff, Methodi 577.
Dobrovolskaïa-Zavadskaïa, N. (Schwanzabsterben bei Mäusen) 746.
—·— — et N. Kobozieff (Nachkommenschaft schwanzloser Mäuse) 746.
Dobrzanski, Antoine (Nicotin und Cilienbewegung) 526.
Docters van Leeuwen, W. M. (Blumen und Insekten) 667.
Döpp, Walter (Polypodiaceen) 424.
Dogiel, V. (Studien an Infusorien. I.) 291; Ophryoscolecidae [Caloscolex]) 461.
Dolk, H. E., und A. G. van Veen (Sauerstoffbildung) 448.
Dollfus, Robert Ph. (Progenetische Metacercarie H.) 124; (Monorchismus) 307.
Domagk, Gerhard (Röntgenstrahlen und Nieren) 682.
Dombrowski, Bronislaw (Ichthyopsiden) 32.
Donovan, Paul B. s. Hanke, Martin E. 789.
Dotzler, Friedrich (Knospen unserer Obstgehölze) 619.
Douin, Robert (Laub- und Lebermoose) 260.
Dowgiallo, N. D. (Speiseröhre beim Hund) 615; (Subperitoneales Geflecht und Paraganglion abdominale) 616.
Doyon, M., et J. Vial (Gerinnungshemmende Substanz) 15.
Drabble, E., and H. Drabble (Dipteren) 378.
— H. s. Drabble, E. 378.
Dräseke, J. (Hystricidae-Gehirn) 304.
Drennan, M. R. (Arm- und Beinhomologie) 299.
Drescher, K., und W. Trendelenburg (Intelligenzprüfung an Affen) 217.
Dreszer, Ryszard (Gliaschnellfärbung) 513.
Drinker, Cecil K. s. Curchill, Edward D. 791.
— — — and Edward D. Curchill (Graphitaufschwemmung) 673.
— Katherine R. s. Thompson, Phebe K. 790.
— — — Phebe K. Thompson and Marion Marsh (Zink) 790.
Drummond, Jack Cecil, and Guy Frederic Marrian (Vitamin B. I.) 201.
Drury, D. R. s. Rous, Peyton 400.
— — — W. W. Beattie and Peyton Rous (Säugetiergewebe. IX.) 400.
Dublin, Louis I., E. W. Kopf and Alfred J. Lotka (Sterblichkeitskurven) 110.
Dubois, E. (Pithecanthropusfund) 57.
— Eug. (Femur von Pithecanthropus erectus.) 749.
— Raphaël (Betäubung während der Verpuppung) 797.
Dubreuil-Chambardel, Louis (Oberextremität) 301.
Dubská, Olga s. Křiženecký, Jaroslav 197.
Ducco, Camilo L. s. Panza, Parides T. 266.
Duchosal, P. s. Weber, A. 189.
Ducrue, H. s. Maurer, E. 598.
Dudley, Harold Ward, Otto Rosenheim and Walter William Starling (Spermidin) 771.
Duerst, J. Ulrich (Leistungen beim Rinde) 587.
Dufrénoy, J. (Hadromykose der Melonen) 122.
— M. L. 446.
Dulac, J. s. Maume, L. 154.
Dustin, A. P. (Thymus und Blutbildung) 431; (Strahlen und karyoklastische Gifte) 681.
Dworkin, S., and W. H. Finney (Virginisches Murmeltier) 209.
Dyroff, Rudolf (Nachkommenschädigung) 99; (Brustdrüsensekretion) 540.

Earle, W. R. (Leukocyten, Bindegewebezellen und Licht) 24.
East, E. M. (Lythrum salicaria) 483.
Eaton, Frank M. (Australischer Salzstrauch) 117.
Ebbecke, U. (Capillaren) 60.
Eckstein, Albert s. Schlossmann, Arthur 665.
Economo, Constantin von (Großhirnrinde) 185.
Edlbacher, S. (Eiweißkörper) 407.
Edwards, F. W. (Mosquito notes. VI.) 193.
— J. G. (Necturus-Nierenkanälchen) 793.
Eggers, Friedrich (Johnstonsches Sinnesorgan) 213.
Eggert, J., und J. Reitstötter (Latentes Bild) 675.
Eggleton, M. G. s. Eggleton, P. 75.
— P., and M. G. Eggleton (Phosphor bei Muskelkontraktion) 75.
Ehrmann, P. (Clausiliiden) 714.
Eichhorn, A. (Pflanzen) 143; (Pinus pinea und — alepensis) 601; (Equisetum arvense und E. maximum) 775.
Eidmann, H. (Ameisen) 82.
Eisentraut, M. (Farbenpassung der Orthopteren. I.) 349.
— — s. Rensch, B. 214.
Ekman, Elisabeth (Antennarien) 848.
— Sven (Tiergeographie des Süßwassers) 514.
Ellinger, A. s. Plethe, A. 324.
Elvehjem, C. A. s. Hart, E. B. 790.

Elvers, C. F. s. Macht, D. I. 17.
Elvidge, A. R. s. Tait, John 25.
Embden, G. s. Bethe, A. 324.
Emerson, Robert, (Zellatmung) 796.
Enderlen, E., S. J. Thannhauser und M. Jenke (Leberexstirpation bei Hunden) 719.
Endriss, Karl E. (Versteinerungen) 548.
Engle, Earl Theron (Maus, Follikularatresie) 309; (Polyovuläre Follikel und polynucleäre Eier bei Maus) 713.
Ephrussi, Boris (Seeigelei-Wassergehalt) 91.
— — et Alexandre Neukomm (Seeigelei-Wassergehalt) 92; (Seeigeleier und Erhitzung) 93.
— — et Maurice Parat (Seeigel Paracentrotus lividus-Ei) 531.
Erdtman, G. (Tapesgrenze in Jaederen) 506.
Esmarch, F. (Kartoffelkrebs. II.) 759.
Esveld, L. W. v. (Darmwand) 37.
Ettisch, G., und J. Jochims (Überlebende Nerven. II.) 164.
Euler, Hans v., Ragnar Nilsson und Brita Jansson (Glykogenabbau im Muskel) 808.
— Ulf v. (Gewebsoxydation) 624.
Evans, Arthur T. (Kartoffel) 466.
— Herbert M., and Dennis R. Hoagland (Vitamin E) 65.

Fahrenholz, Curt (Flaschenzellen der Amphibienepidermis) 610.
Falck, Richard (Pilzsporen) 461.
— — und Walter Haag (Lignin- und Cellulose-Abbau des Holzes) 147.
Falk, K. George s. Noyes, Helen Miller 772.
Fano, G., and L. Garofolini (Hühnerembryo - Keimepithel) 777.
Farkas, B. (Dekapoden) 178.
— G. v. s. Karczag, L. 682.
Farrell, J. I. s. Orndoff, B. H. 524.
Fauré-Fremiet (Embryologie) 220.
— — E. (Amöbocyten der Wirbellosen) 690.
— — — et G. Nichita (Amöbocyten der Seewasser-Evertebraten) 767.
Fazzari, Ignazio (Nierenbindegewebe-Veränderungen) 109.
Fechner, Erich (Bienenzucht) 112.
Fedde, Friedrich (Repertorium specierum novarum regni vegetabilis 262.
Fedorova s. Blagoveščenskaja, V. 354.
Fegler, J. (Blutplättchen 15.
— Jerzy (Ferratasche Zelle) 691.
Fehér, D. (Coniferen) 684.
— Dániel (Kohlenstoffernährung des Waldes) 120.
Fehse, Friedrich (Nyktinastie und Elektronastie, Pflanzen) 213.
Felix, K. (Thymusdrüse-Histon) 151.
Fell, Honor B. s. Strangeways, T. S. P. 225.
Fellenberg, Th. von (Jodspeicherung 13; (Jodstoffwechsel. II.) 206; (III.) 206.
Fenn, Wallace O. (Nerven) 809.
Ferdmann, D. s. Palladin, Alexander 198.
Feuerborn, H. J. (Beitrag zum Thoraxproblem) 701.
— Heinrich Jacob (Psychoda. VII. Thoraxproblem) 32.
Feyertag, Erich, und Julius Zellner (Vergleichende Pflanzenchemie) XVII. 146.
Field, Hazel E. (Tabakrauch und Ratte) 352.
Fielding, Una s. Brambell, F. W. Rogers 582.
— — s. Parkes, A. S. 654.
Fieschi, Aminta (Nebenniere während Schwangerschaft) 612; (Nebennierenrinde) 803.
Filipjev, I. (Locusta migratoria L.) 508.
Fink, David E. (Glutathion in Insekten) 151.
Finkeldey, W. s. Gerlach, W. 376.
Finlay, G. F. (Hühner, Geschlechtscharakter) 740.
Finlayson, Hedley Herbert (Öle bei Xanthorrhoea arborea, X. hastilis und X. reflexa.) 9.
Finney, W. H. s. Dworkin, S. 209.
Firbas, Franz (Böhmische Moore. IV.) 392.
— — s. Rudolph, Karl 391.
Fischer, Albert (Carcinomzellen) 421, 422; (Embryonale Zellen und Krebszellen) 687.
— — und Hans Laser (Sarkomzellen in vitro. V.) 421.
— Ed. Mykologische Beiträge. XXXII.—XXXV.) 621.
— Edouard (Hepato-Pankreas der Crustaceen) 63; (Gewebsverbindungen) 839.
— Gustav-Aug. (Hautkrankheiten. X.) 236.
— Hugo (Kohlensäure-Ernährung der Pflanzen) 830.
Flaschenträger, Bonifaz (Enzyme) 600.
Fleischer, Ant. (Carabidenvertilger) 325.
Fleischmann, W., und Fritz Kubowitz (Leukocyten-Stoffwechsel) 556.
Flerow, K. (Boden) 252.
Florentin, P. (Fisch-Schilddrüse) 179.
Florey, Howard (Stase in Blutgefäßen) 300.
Foley, James O. (Hundsfische) 780.
Fonbrune, P. de s. Comandon, J. 25.
Fontana, Sergio (Mammafunktion) 454.
Forbes, A., R. H. Miller, and J. O'Connor (Aktionsströme auf akustische Reize) 633.
Forster, André (Lamina cribrosa des Siebbeines) 704; (Crista tibialis posterior bei den Cheiropteren) 705.
Fortin, E. P. (Capillaren) 541.
Fortner, Hans (Färbung mit Methylenblau-Ammoniakgemischen) 266.
Fortuyn Droogleever, Ae. B. (Variations- und Erblichkeitslehre) 827.
Fosse, R. (Phaseolus vulgaris) 148.
Foster, G. L. (Gewebsatmung bei Schilddrüsenentfernung) 69.
Fox, Herbert (Hypophysis wilder Tiere) 430.
Fraenkel, Gottfried (Geotaxis und Phototaxis von Littorina) 216; (Janthina) 548.
Franceschini, Pietro (Zweiköpfige Oberarmmuskel) 299.
Francois, M.-Th. s. André, Emile 599.
François-Franck, L. (Biologische Mikrophotographie) 142.
— — — L. Guyon, et J. Nageotte (Kollagene Fasern) 286.
Frank, G. M., und Alexander Gurwitsch (Mitogenetische und ultraviolette Strahlen) 279.
Frankenberg, G. v. (Corethra-Larve) 324.
Franz, V. (Branchiostoma) 854.
Fraser, Elizabeth A. (Pronephros von Acipenser rubicundus) 313.
Frazer, J. Ernest (Zwölffingerdarm, Hunter) 190.
Frechkop, Serge (Skelett paariger Flossen bei Fischen) 296.
Fred, E. B. s. Peterson, W. H. 69.
Frenckell, Georg (Milz. I.) 792.
Frenkel, L. (Hodengewebe) 474.
Freud, Johann s. Silberstein, Fritz 557.

Freund, L. (Kopf- und Kleiderlaus) 308.
— Ludwig (Läusestudie VII.) 435.
Freundlich, H., und H. A. Abramson (Kataphoretische Wanderung) 678.
— Herbert (Kolloidchemie) 270.
Fricke, Hugo, and Sterne Morse (Mammatumoren) 770.
Fried, B. M. (Histiocyten in Lungen) 419.
Friedel, Jean (Papaveraceen) 321.
Friederichs, K. (Lebenseinheiten) 591.
Friedmann, Herbert (Vögel) 49.
Friese, H. (Insekten) 510.
Frietinger, Georg (Samen) 555.
Frimmel, F. s. Stummer, A. 746.
Fritsch, Karl (Gesneriaceen. II.) 57.
Fröderström, Harald (Sedum hispanicum L.) 786.
Fröhlich, Friedrich W. (Tastsinn) 81.
Fromherz, Konrad (Adrenalin und Nebennierenfunktion) 339.
Frontali, Gino (Capillaren des Kindes) 445.
Frouin, Albert, et Maylis Guillaumie (Tuberkelbacillus) 450.
Fuchs, A., und H. Ziegenspeck (Orchideen. III.) 544; (Dactylorchisgruppe der Ophrydineen) 786.
— Felix (Ureter) 433.
— Walter (Zuckerkomplexe im Holz) 146; (Fichten-Lignin. II.) 770.
Fülleborn, F. (Strongyloides stercoralis, und Ascaris lumbricoides) 758.
Fürst, Kurt (Psoriasis) 237.
—, Th. (Blutgruppenuntersuchungen) 488.
Fürth, Otto (Lehrbuch der physiologischen und pathologischen Chemie) 142.
Fujii, Michio (Embryonale Hühnerherzen. II.) 646.
Fujita, K. (Pflanzeneiweiß) 191.
Fukuda, F. s. Tamura, K. 794.
Funke, G. L. (Diastasebildung durch Aspergillus oryzae) 722.
Furuhata, T., K. Ichida, and T. Kishi (Menschliches Blut) 236.
— Tanemoto, and Takayoshi Kishi (Biochemischer Rassenindex bei Japanern) 239.
Furusawa, K., and Phyllis M. Tookay Kerridge (Seetiere) 768.
Fuse, G. (Säugetier-Hirnstamm) 711.
Gabritschevsky, E. (Misumena vatia) 350.
Gadd, C. H. (Phythophthora und Palmen) 386.
Gaertner, O. s. Klövekorn, G. H. 523.
Gainsborough, Hugh s. Gardner, John Addyman 772.
Gaiser, L. O. (Chromosomenzahlen bei Angiospermen) 100.
Galant, Johann Susmann (Konstitutionstypenlehre der Frau. VI. u. VII.) 828.
Gallego, A. (Histopathologie der Nervenzentren. II.) 415.
Galli-Valerio, B. (Culiciden) 124.
Galouzo, J. G. s. Yakimoff, W. L. 387.
Galwialo, M. J. (Ferment) 15.
Gamper, Eduard (Mittelhirnwesen) 78.
Garcin, R. s. Loeper, M. 798.
Gardner, John Addyman, and Hugh Gainsborough (Cholesteringehalt des Blutplasmas. I.) 772. (II.). 772.
— Leroy U. (Supravitalfärbung für Paraffinschnitte) 265.
Garofolini, L. (Herzmuskelzellen) 776.
— — s. Fano, G. 777.
Gaschott, Otto (Mollusken) 847.
Gáspár, Stefan (Blutplättchen) 25.
Gasperini, Gustavo (Cytoplasma der Mucorineen) 409.
Gassner, L. (Nervensystem) 14.
Gates, F. C., Edith C. Woollett and E. P. Breakey (Spartina Michauxiana am Douglas-See) 506.
— Frank C. (Pflanzenassoziationen) 831.
— Wm. H. (Nichttrennen bei der Maus) 825.
Gavaudan, Pierre (Jungermaniales-Ölkörper) 607.
Gayton, A. H. (Reize) 82.
Gaza, W. v., und B. Brandi (Sarkomgewebe) 17.
Gehrmann, Erwin (Wasser und Futtergewächs) 756.
Geinitz, B. s. Spemann, H. 470.
Geitler, Lothar (Pennate Diatomee Cocconeis placentula) 85; (Kopulation von Cymbella lanceolata) 736.
Gelderen, Chr. van (Primaten) 54.
Gelei, J. v. (Nesselzellen) 413; (Chlorella) 834.
Gelfan, Samuel (Protoplasma) 769.
Gellhorn, Ernst (Vergleichende Physiologie der Permeabilität. I.) 143; (II., III.) 144; (Vergleichende Physiologie der Spermatozoen. (IV.) 169; (Befruchtungsstudien. V.) 222; (Pufferungspotenz von Blut und Körpersäften. I.) 768.
Genevois, Louis (Atmung und Gärung in Pflanzen) 797.
George, A. s. Lucien, M. 619.
Georgescu, Const. (Echinocactus gibbosus-Blattstellung) 174.
Georgévitch, Jivoïn (Protistologie. VI.) 535.
Gérard, Pol (Milchdrüse der Katze) 50.
— R. W. (Wärmebildung des Nerven) 564.
Geratovitsch, M. (Huntingtonsche Krankheit) 826.
Gerdel, R. W. s. Ames, J. W. 382.
Gerhardt, Ulrich (Spinnen, Biologie) 355.
Gerlach, W., und W. Finkeldey (Mesenchymale Reaktionen. I.) 376.
Gesell, Robert, and Alrick B. Hertzman (Atmung. IV.) 63.
Giacanelli, Vittor Ugo (Neurofibrillen) 689.
Gicklhorn, Jos. (Mikrochemie und Mikrophysik) 2.
— Josef (Pflanzenzellen) 1.
Gieren, Werner (Hafer) 380.
Gieseler, Wilhelm s. Oppenheim, Stefanie 761.
Giglioli, G. (Porocephalus clavatus) 52.
Gill, E. L. (Blauwal-Embryo) 312.
— Robert (Plankton) 668.
Gillot, Paul (Euphorbia amygdaloides L.-Samen) 597.
Gleason, H. A. (Sukzessionsbegriff) 844.
Gley, E., et Alf. Quinquaud (Nebenniere. VIII.) 72.
Godfrey, Lois Stewart s. Larsen, Nils Paul 747.
Godin, Paul (Schädel und Gesicht beim männlichen Geschlecht) 485.
Gojon, P. s. Leulier, A. 559.
Goldschmidt, R. (Quantitative Geschlechtstheorie) 812.
— Richard (Intersexualitätsproblem) 462; (Geschlechtsbestimmung) 638; (Indexhypothese der Geschlechtschromosomen) 657.
— Rosel s. Braun, Hugo 395.
Goldstein, Bessie (Dahlien) 385; (Empusa-Krankheit an Drosophila) 386.
— Boris (Physiologische Reizstoffe) 64.
Golikova, S. (Thermobiose) 836.

Golowinskaja, Xenia (Mosaikformen bei Lymantria dispar L.) 229.
Gordon, Myron (Platypoecilus) 662.
Gori, G. (Chrysanthemum balsamita) 148.
Grabowska, Zofja (Crustaceen) 780.
Gradmann, Hans (Ranken und Windepflanzen) 212.
Grafe, E. (Innere Sekretion und Zirkulationsapparat) 801.
— V. (Lipoidproblem) 277.
— — und H. Magistris (Pflanzenphosphatide. IV.) 58.
Graham, V. O. (Pilze) 672.
Granberg, K., and N. Hollander (Temperatur und Kaninchen-Nerven) 810.
Grassé, Pierre P. (Parasitische Flagellaten) 126.
Grasset, E. s. Nattan-Larrier, L. 818.
Grave, Benjamin H. (Laichreize bei Cumingia tellinoides) 737.
Gray, P. H. H. (Bakteriengeißel-Färbung) 2.
— S. H., F. L. Haven and Leo Loeb(Meerschweinchen-Schilddrüse) 802.
Greenberg, Davis M. s. Chapman, L. M. 272.
Greenwood, A. W., and F. A. E. Crew (Gonadenstruktur und Gefiederausbildung [Haushuhn] II.) 453.
Gregory, William K. (Entwicklung vom Fisch zum Menschen. I.) 297; (Mongolei, Lebensbericht) 323; (Mongolian age of mammals. IV.) 441; (Mongolien. V.) 622; (Paleontologie des menschlichen Gebisses) 715.
Griffith, Wendell H. (Aminosäuren im Tierkörper. III.) 66.
Grigaut, A. s. Achard, Ch. 600.
Grillmayer, Hubert s. Dischendorfer, Otto 11.
Grimpe, G. (Teuthologische Mitteilungen. XII.) 35.
— — und E. Wagler (Tierwelt der Nord- und Ostsee) 854.
Groebbels, Franz (Lage- und Bewegungsreflexe der Vögel. III.) 340; (Vögel) 550.
Groetschel (Blutgruppenverteilung der oberschlesischen Bevölkerung) 829.
Groff, G. W. s. Clark, Guy W. 19.
Grove, A. J., and L. F. Cowley (Eisenia foetida Sav.-Clitellum 428.
— Ella F. (Blutgruppen und Rassenverwandtschaften) 107.
Grünbaum, A. A. (Epeira diatemata) 735.
— F. s. Roskin, G. 417.
Grüneberg, Hans (Erblichkeitslehre) 785.
Gryse, J. J. de (Insektenlarven) 181.
Grzybowski, Joseph (Celluloid) 673.
Guardabassi, M. (Pankreas) 409.
Guenther, Ortwin (Getreideendosperma) 52.
Guérin, Paul (Liliaceen [Sanseviera, Liriope, Ophiopogon, Peliosanthes]) 186.
Guha, S. C. (Pflanzen-Griffel) 403.
— — — s. Chodat, R. 221.
Guick, Mary E. s. Bartsch, P. 701.
Guillaumie, Maylis s. Frouin, Albert 450.
Guilliermond, A. (Spermophthora Gossypii) 218; (Golgi-Apparat) 683.
Guittonneau, G. (Schwefel) 795.
Gurjanova, E., J. Sachs und P. Uschakov (Ästuarienfauna) 126.
Gurwitsch, A., L. Gurwitsch und H. Perepelkina (XIX. Mitogenetische Strahlung) 408.
— Alexander s. Frank, G. M. 279.
— L. s. Gurwitsch, A. 408.
Guéynot, E., et O. Schotté (Transplantation eines Regenerates) 472.
— Emile, et K. Ponse (Bidder'sches Organ der Kröte) 104.
Guyon, L. s. Francois-Frank, L. 286.
Györgyi, G. s. Karczag, L. 682.

Haag, F. E. (Variabilität und Lebenszyklen [Bakterien]) 245.
— Walter s. s. Falck, Richard 147.
Haan, J. de (Sommer- und Winterfrösche) 801.
Haar, A. W. van der (Saponine und verwandte Körper. XVI.) 149.
Haas, A. R. C. (Alfalfa-Wachstum) 253; (Orangenfrüchte) 467.
— — — — and H. S. Rees (Citrusblätter) 755.
— Edna L. s. Warden Carl J. 84.
Haberlandt, G. (Weibliche Gametophyten von Oenothera) 637.
Hadley, Philip (Bakterien) 253.
Haecker, Valentin (Erweiterte Indexhypothese der Geschlechtsbestimmung) 658.
Hagedoorn, A., und Louise Heringa (Geflügelzuchtstämme) 764.
— — L. (Inzucht und Degeneration) 586.
Hahn, Georg, und Walter Brandenberg (Yohimbehe-Alkaloide II) 406.
Hajós, Charles (Anaphylaxie und innere Sekretion) 245.
Haldane, J. B. S. (Natürliche und künstliche Auslese. IV) 546; (Farbe bei Negern und Raubtieren) 662.
Halpert, Béla (Gallenblase. I) 706
Halverson, H. M. (Akustische Lokalisation) 568.
Hamburger, V. (Amphibien) 743.
Hamilton, T. S. s. Mitchell, H. H. 416.
Hammar, J. Aug. (Thymusfunktion. II.) 244; (III.) 489.
Hammett, Frederick S. (Schilddrüsenapparat. XXXVII.)451; (XXXVIII.) 452.
Hamon, Maryvonne (Infusorien) 537.
Hance, Robert T., and James B. Murphy (X-Strahlen. XV.) 296.
Hanke, Martin E., and Paul B. Donovan (Chloride der Gewebe) 789.
Hann, Harry W. (Girard-Keimzellen) 169.
Hansen, Karen Marie (Paramäcien) 292.
Hanson, Frank Blair, and Florence Heys (Albinoratten, Wachstumskurven) 489.
Hanström, Bertil (Sehzentren, Entomostraken, Schizopoden und Pantopoden) 47; (Polychäten-Kopflappen) 183.
Harder, R. (Hymenomyceten) 574.
— Richard (Kern und Protoplasma im Zellgeschehen) 357.
Hardy, W. B. (Lebendige Substanz) 806.
Harmon, G. E. (Kopfmaße und Reaktionszeit für Licht und Schall) 486.
Harper, Roland M. (Fruchtbarkeitsziffer) 816.
Harrassowitz, Hermann (Bewegungszonen der Erde) 843.
Hart, E. B., C. A. Elvehjem, J. Waddell and R. C. Herrin (Eisen in Nahrung. IV.) 790.
Hartman, Ernest (Plasmodium praecox) 839.
Hartmann, A., und G. A. Bennett (Milz) 709.
Hartridge, H., and F. J. W. Roughton (Gelöste Gase. I.) 69.

Hartung, E. s. Baumgärtel, Tr. 831.
Harvey, E, Newton (Leuchtende Tiere) 348.
— Ethel Browne (Sauerstoff- und Seeigeleier) 223.
Hase, Albrecht (Wirtschaftlich wichtige Tierformen. VIII.) 468; (Hippobosca equina L. [Dipt. pupipara]) 502.
Hatsel, Charles s. Hildebrand, Samuel F. 629.
Haurowitz, Felix, und Heinrich Waelsch (Holothurien und Actinien 12).
Haven, F. L. s. Gray, S. H. 802.
Hawkins, Herbert L. (Echinoidea-Evolution) 440.
Hazlitt, V. (Professor McDougall und die Lamarckistische Hypothese) 785.
Hax, Dora (Tierexperimentelle Wachstumsstudien. III.) 198.
Hayes, William P. (Prärieinsekten) 261.
Hayman jr., J. M. (Froschniere) 331.
— — — — and A. N. Richards (Stoffe in Zellen der Harnkanälchen) 330.
Heberer, Gerhard (Cyclops viridis Jurine) 412.
Hecker, Paul (Margo pubicus und Os ileum) 703.
Hée, A. (Stigmatocystis nigra-Entwicklung) 795.
Hegner, Robert (Darmprotozoen) 695.
Heidrich, H. (Schellfische) 126.
Heim, Konrad (Placenta und Decidua) 606.
Heimberger, Hermann (Menschliche Capillaren. III.) 444; (IV.) 444; 554.
Heinbecker, Peter, and Ruth H. Paöli (Blutgruppen bei Eskimos) 829.
Heinricher, E. (Stetigkeit individueller Eigenschaften) 231.
Helff, O. M. (Amblystomalarve) 745.
Heller, Józef, und Emil L. Meisels (Metamorphose der Insekten. VI.) 187.
Hellman, Milo (Menschliches Gesicht) 485.
Henderson, Yandell (Alveolarluft) 62.
— — s. Brocklehurst, R. J. 768.
Hennig, E. (Säugetier-Stamm) 323.
Henning, Norbert (Milzsperre) 446.
Heppner, Myer J. (Mandeln) 232.
Heringa, Louise s. Hagedoorn, A. 764.
Hérissey, H. (Rubichlorsäure und Asperulosid) 10.
— — et . Cheymol (Geins [Geosid]) 406.
Hermann, H., et J. Malmejac (Nervenreizwirkung) 810.
Herndlhofer, Erich (Santonin) 268.
— — s. Klein, Gustav 406.
Herrera, A. L. (Künstliche Amöben) 157.
— — Luigi (Amöben) 158.
Herrin, R. C. s. Hart, E. B. 790.
Herrmann, E., und W. Schiller (Haut) 751.
— Hedwig (Froschlymphe und artfremdes Blut) 750.
Hersh, A. H. (Drosophila melanogaster) 232.
Hertwig, Paula (Küken, Geschlecht) 573.
Hertzman, Alrick B. s. Gesell, Rober 63.
Herwerden, M. A. van (Nebennierenextrakt) 558; (Gelatinierung) 676.
Herxheimer, Gotthold (Krankheitslehre der Gegenwart) 375.
Herzfeld, Stephanie (Ginkgo) 572.
Herzog, R. O., und Armin Hillmer (Lignin. I.) 275.
Hesch, Michael (Anthropologische Typenphotographie) 270.
Hess, Alfred F., and A. Windaus (Ultraviolett bestrahltes Ergosterin) 773.
Hewer, E. E. s. Keene, M. F. Lucas 190.
Heymans, C. s. Heymans, J.-F. 450.
— J.-F., et C. Heymans (Anämie) 450.
Heys, Florence s. Hanson, Frank Blair 489.
Hibbard, Hope (Discoglossus pictus Ott.-Dotterbildung) 780.
Hickel, Paul, et Jean Nordmann (Pankreas) 40.
— R. (Araucarien-Keimung) 90.
Hicks, Charles H. s. Custer, Clarence P. 247.
Higgins, E. s. Thompson, Will. F. 512.
Highberger, John H. s. Rockwell, George E. 623.
Hikmet, Pertev (Blutplättchen) 25.
Hildebrand, Samuel F., and Charles Hatsel (Karettschildkröten in Gefangenschaft) 629.
Hillmer, Armin s. Herzog, R. O. 275.
Himmel, Walter J. (Biophysik der Blattstiele von Podophyllum) 643.
Himwich, Harold E., and Milton I. Rose (Arbeitende Muskeln) 68.
Hines, Marion (Nerv und Muskel) 343.
Hinsche, Georg (Augenschlußreflex bei Bufo vulgaris) 77.
Hintzsche, Erich (Bauchbruch) 784.
Hiraishi, S. s. Koidzumi, M. 841.
Hirasaka, Kyosuke (Nucula) 509.
Hirschberg, Else s. Winterstein, Hans 555.
Hirschfeld, Hans (Züchtung) 284.
Hirschler, J. (Wirbellose) 673.
— Jan (Golgi-Apparat, Mitochondrien) 534.
Hitchcock, F. A. (Fleischnahrung) 325.
Hiwatari, Yoshiharu (Citrus Grandis Osbeck; Form. Buntan, Hayat-Früchte) 597.
Hoagland, Dennis R. s. Evans, Herbert M. 65.
Hodson, W. E. H. (Eumerus strigatus Flyn. und tuberculatus Rond.) 842.
Höber, Rudolf (Harnbildung) 793.
Hoeppli, R. (Nematoden) 840.
Hoff, Ferdinand (Erythrocyten) 417.
Hoffmann, Auguste, und Ernst Wertheimer (Stoffwechselregulationen) 563.
Hofmann, Elise (Pflanze-Blattbau) 174.
— Frederick Wenzel (Keimplasma) 656.
Hok, Tan Sin (Discoasteridae incertae sedis) 322.
Holden, H. S., and S. H. Clarke (Tilia vulgaris Heyne-Keimlinge) 312.
Holländer, Eugen (Körperform) 665.
Hollander, N. s. Gransberg, K. 810.
Hollingshead, Lillian s. Thompson, W. P. 230.
Holmer, A. J. M. (Gallenkapillare) 38.
Holmes, Barbara Elizabeth s. Holmes, Eric Gordon 66.
— — — and Elsie Watchorn (Stoffwechsel in Geweben. I.) 284; (Ammoniak und Harnstoff) 598.
— Eric Gordon, and Barbara Elizabeth Holmes (Gehirnstoffwechsel. III.) 66.
— Mildred Thelma s. Smallwood, W. M. 527.
— S. J. (Negerneugeborene) 487.
— Walter C., and John T. Scanlan (Erythrosin) 395.

Holthusen, H. (Biologische Strahlenwirkung) 152.
Holzapfel, Eberhardt (Bodenreaktion) 381.
Homuth, O. (Körperflüssigkeiten bei Zellen-Vitalfärbung) 329.
Hoogenraad, H. R. (Hedriocystis pellucida Hertwig und Lesser) 170, 696; (Paulinella chromatophora-Fortpflanzung) 697.
Hopkins, D. L. s. Hulpieu, H. R. 535.
— E. F. s. Wann, F. B. 250.
— Frederick Gowland (Biologische Oxydation) 67.
Hora, Franz (Gewebscytolyse) 407.
Horning, E. S. (Mitochondrien und Kern) 601; 602.
Horsley, Guy W. s. Jordan, H. E. 707.
Horst, C. J. van der (Hemichordata) 302.
Horvat, I. (Cheilanthineen) 57.
Hosokawa, T. (Gallen von Muraenesox cinereus und Pagrosomus major) 597.
Hosoya, M. s. Tamura, K. 794.
Hou, C. L., and K. Sugiura (Sauerstoffverbrauch des Gehirns) 450.
Houcke, Emile (Hypertrophische Thymus) 431.
Howland, Ruth B., and Herbert Pollack (Gelbildung) 26.
Hrdlička, Aleš (Anthropologie der Neger) 829.
Huber, I. A. s. Raum, H. 368.
Huber-Pestalozzi, G. (Ceratium hirundinella) 608.
Hübener, H. s. Kurtzahn, H. 821.
Hueck, Kurt (Pflanzen der Heimat) 110.
Hülphers, A. (Myosotis-Studien) 547.
Hürlimann, H. s. Karrer, P. 276.
Hürthle, Rudolf (Glykuronsäure und Galakturonsäure) 629.
Hütt, Alice (Utriculus prostaticus) 433.
Huggett, A. St. G. (Fetale Blutgasspannungen) 647.
Hughes, J. S., W. L. Latshaw and B. L. Smits (Chemische Zusammensetzung des Blutes) 801.
Hugounnenq, L. (Diastasen) 227.
Huguenard, et A. Magnan (Accelerograph) 513.
Hulpieu, H. R., and D. L. Hopkins (Amoeba proteus) 535.
Hultkrantz, J. Vilh., und Gunnar Dahlberg (Monohybrides Erbmerkmal) 228.
Hummel, Erich (Temperaturempfindungen) 81.
Huntsman, A. G. (Thanatologie mariner Tiere) 252.
Huschke, Bernhard (Colorimetrische Harnsäure in Organen) 521.
Huxley, J.-S. s. Belehradek, J. 578.
— Julian S. (Heterogonisches Wachstum. IV.) 484.
— — — s. Thomas, Rose Haig 659.
Hykeš, O. V. (Meertieren) 152; (Ctenophora, Nervenphysiologie) 213.

Jaburek, L. (Reptilienepidermis) 777.
Jacobi, W., und W. Keuscher (Histologischer Schnitt) 139.
Jacobs, Margaret C. s. McDougall, W. B. 498.
Jacobsohn-Lask, L. (Plexus chorioidei) 184; (Rückenmark) 617.
Jaekel, O. (Wirbeltiere-Atemorgane) 181; (Prähistorische Löwen) 324.
Jaffé, R. H. (Thyreoidea) 14; (Retikulo-endotheliales System) 690.
James, Lawrence H. (Wärmeerzeugung durch Mikroben. I). 336.
Janda, Viktor (Stylaria lacustris L.-Geschlechtsapparate) 819.
Janiczek, Franz (Coprinus ephemerus [Bull.] Fr.) 637.
Janse, J. M. (Pflanzenbewegungen) 727.
Jansons, Edv. (Gekreuzte Pollinisation bei Pis. sat. L. var. arv.) 823.
Jansson, Brita s. Euler, Hans v. 808.
Januschke, E. s. Materna, A. 14.
Jasovin, G. (Zelle und Röntgenstrahlen) 523.
Ichida, K. s. Furuhata, T. 236.
Ichijima, K. (Fragaria) 745.
Jeannel, René (Höhlenfauna Frankreichs) 389.
Jeannin, J. (Gallenblase) 612.
Jeney, A. v. (Magenbewegungen) 550.
Jenke, M. s. Enderlen, E. 719.
Jenkin, Penelope M. (Spirostomum ambiguum) 251.
Jenkins, Thomas N. (Gebarensuntersuchungen) 141.
Jepps, Margaret W. (Gromia oviformis Duj) 29.
Jewell, Minna E. (Prärie) 846.
Jianu, Stefan J. s. Papilian, Viktor 418.
Igersheimer, Josef (Auge) 395.
Igura, S. (Schilddrüse) 558.
Iimbo, Tadao (Wurzelknöllchen von Wistaria sinensis) 834.
Imai, Yoshitaka (Genetic studies in morning glories. XVII. 480; (Pharbitis Nil.-Blüte) 826.
— — and Benso Kanna (Amarantus paniculatus) 825.
— — s. Miyake, Kiichi 368, 480.
Ingvaldsen, Thorsten, and A. T. Cameron (Jodverbindungen der Schilddrüse) 598.
Inouye, C. (Berg- und Wasserreis) 465.
Jochims, J. (Deckglas) 268.
— — s. Ettisch, G. 164.
Jörgensen, E. (Tintinnida) 854.
Johannsen, W. (Erblichkeitslehre) 476.
Johansen, A. C. (Laichplatz für Heringe) 668; (Scholle) 668.
Johansson, Nils (Raphanus sativus L.) 90.
Joleaud, L. (Berberei) 547.
Jonen, P. (Menschliche Placenta) 56.
Jones, D. Breese s. Wells, H. Gideon 663.
— Elizabeth (Angeborene Immunität) 663.
— Martha R. (Anorganischer Salzstoffwechsel bei Hunden. III.) 629.
— Thomas Gilbert Henry (Öl der Tagetes glandulifera-Blüten. II.) 275.
Jonsson, Elon, und Nils Aderman (Nebennieren) 546.
Jordan, H. E. (Blutlymphdrüsen 709.
— — — and J. P. Baker jr. (Froschknochenmark) 301.
— — — and Guy W. Horsley (Konzentrische Körperchen von Hassall) 707.
Jorns, G. (Pankreastransplantate) 473.
Jost, Elizabeth L. s. Mellon, Ralph R. 836.
Joyet-Lavergne, Ph. (Haemoproteus colombae) 25; (Sporen von Equisetum maximum) 354; (Glutathion und Chondriom) 538; (Chondriom im Zellstoffwechsel) 684.
Irving, James Tutin (Kaninchenblutkörperchen. II.) 203.
Irwin, Marian (Acetat und Essigsäure) 765; Farbstoff) 765.
Ischimoto, Y. (Lipoide) 108.
Isobe, Michi (Hexacanthus-Embryo) 742.
Itchikawa, K., Sm. Baum, Y. Uwatoko et A. Kotzareff (Peripheres Nervensystem und Krebs) 287.

Jucci, C. (Zeckenextrakt) 155; (Seidenraupen) 234, 235.
Juhász-Schäffer, Alexander (Wachstumspolarität bei Gewebezüchtungen. I.) 20.
Jung, L., R. Tagand et F. Chavanne (Nasenschleimhautdrüsen) 303.
Junkersdorf, P. s. Liesenfeld, Fr. 647.
Jurišić, P. J. (Farbstoffaufnahme 517.
Just, Günther (Faktorenaustausch. II.) 364; (Ortsbewegungsreaktionen. I.) 568.
Ivanov, S. (Homoptera Cicadoidea) 307.
Ivy, A. C. s. Orndoff, B. H. 524.
Iwanoff, Nicolai N. (Pflanzen) 597.

Kabanov, N. s. Sassuchin, D. 121.
Kadanoff, Dimitri (Intraepitheliale Nerven. I.) 415.
Kahler, Friedrich (Mikrophotographie) 675.
Kallenbach, Franz (Pilze) 850.
Kane, Bernard E., and Geo. K. K. Link (Fusarium lycopersici) 838.
Kaničeva, R. s. Blagoveščenskaja, V. 354.
Kanna, Benso s. Imai, Yoshitakta 825.
Kapel, O. (Reinkultur von Epithel) 685.
Karasiewicz, St. (Maissaft) 204.
Karczag, L., G. v. Farkas und G. Györgyi (Röntgenstrahlen) 682.
Karling, J. S. (Characeen) 781.
Karplus, J. P., und A. Kreidl (Gehirn und Sympathicus. VII.) 345.
Karrer, P., und Harry Salomion (Pflanzenfarbstoffe. III.) 770.
— — und Rose Widmer (Pflanzenfarbstoffe. II.) 277.
— — — —, H. Hürlimann und O. Nievergelt (Pflanzenfarbstoffe. I.) 276.
Kartschagin, W. (Pigment und optische Eigenschaften der Haut. II.) 295.
Kaserer, Hermann (Boden- und Lufttemperatur bei Ernteertrag) 381.
Kater, J. McA. (Kernstruktur in Fröschen) 281; (Cytologie von Saccharomyces cervisiae) 602.
Katsunuma, Seizo (Enophenolblau-Synthese) 449.
Katznelson s. Seliber, G. 766.
Katznelson, R. s. Seliber, G. 596.
Kaufmann, Carl, Erich Lehmann und Hellmuth Baniecki (Organlipoide) 150.
Keene, M. F. Lucas, and E. E. Hewer (Nebenniere) 190.
Keim, F. D., and George W. Beadle (Keimzeit und Wurzelentwicklung) 379.
Kellogg, Remington (Tertiäre Wale) 622.
Kenoyer, Leslie A. (Frequenzverteilungsregel von Raunkiaer) 832.
Kepner, Wm. A., and J. B. Looper (Hydra viridis-Ei) 288.
Kerkis, J. (Hemiptera-Heteroptera) 307.
Kerridge, Phyllis M. Tookay s. Furusawa, K. 768.
Keuscher, W. s. Jacobi, W. 139.
Kharbush, Saïd (Sclerotinia Fukkeliana de Bary-Kernverhältnisse) 698.
Khaw, O. K. (Clonorchis sinensis [Cobbold]) 671.
Kiesel, A., A. Beloserskij und S. Skvorzov (Eiweißstoffe) 406.
— Alexander (Protoplasma. II.) 8.
Kiesow, F. (Webersches Gesetz) 214.
Kimura, Ren (Kaninchenimmunserums) 751.
Kinder, Elaine Flitner (Rattennesterbau) 113.
Kindred, James E. (Rana clamitans) 161.
King, Barry Griffith (Rotationen und Tauben) 214.
— Seana D. (Anoplophrya brasili) 172.
Kirby, Daniel B. (Linsenepithel) 284.
Kirchner, Heinrich (Carabus cancellatus Illig) 196.
— O. von, E. Loew und C. Schröter (Blütenpflanzen) 850.
Kirihara, Shin-Ichi, and Haku Rinsai (Biochemischer Rassenindex in Südjapan, Korea, Mandschurei und China) 240.
Kishi, T. s. Furuhata, T. 236.
— Takayoshi (Biochemischer Rassenindex der Ainu, Gilyak und Orokko) 240.
— — s. Furuhata, Tanemoto 239.
Kisliak-Statkewitsch, Marie (Mitogenetische Strahlung) XVIII.) 408.
Kisser, Josef (Nährsalze und Wasserabgabe. I.) 327; (II.) 327; (Mikrotomen) 393.
Kita, K. (Drüsenstoffe) 558.
Klein, Bruno M. (Ciliaten) 291
— Gustav (Pflanzenalkaloide) 406.
— — Erich Herndlhofer (Strychnin und Brucin. I.) 406.
— W. s. Mangold, E. 303.
Kleine, R. (Myrmecophile Brenthiden) 339; (Fritfliegen) 500.
Kleinmann, Hans (Mikrocolorimeter) 140.
Klemperer, Paul s. NcCarthy, Joseph F. 309.
Klövekorn, G. H., und O. Gaertner (Röntgenstrahlen und einzellige Lebewesen. II.) 523.
Klokaciova, Zenaide (Paramaecium caudatum) 698.
Klugh, A. Brooker (Ökologische Freilanduntersuchungen) 141.
— — — and J. Russell Martin (Algen) 250.
Knake, Charlotte (Bindegewebsstudien. III.) 166.
Knehe, Ewald s. Bergmann, Max 406.
Knight, J. B. s. Lauterbach, C. E. 241.
Knoll, W. (Menschliche Embryonen) 783.
Kobozieff, N. s. Dobrovolsaia-Zavadskaia, N. 746.
Koch, Anton (Leuchtende Tiere) 348.
— Dorothy Ann (Entamoeba gingivalis [Gros]) 695.
— — — s. Wagener, Edna Hannibal 500.
— W. (Vögeleierstock. II.) 435.
Köhler, Erich (Kartoffelkrebs. II.) 389; (Kartoffelknolle) 483.
König, K., und W. Kornfeld (Embryonenskeletteile) 189.
Koernicke, M. (Pflanzenwachstum und Elektrizität) 380.
Koganei, Yoshikiyo (Ainoabstammung) 829.
Koidzumi, M., S. Hiraishi and H. Koino (Ascariden) 841.
Koino, H. s. Koidzumi, M. 841.
— Hisashi (Trichostrongylusor.-Larven) 388.
Kôketsu, R. (Mimosa pudica) 456.
Kolbe, Hermann (Paussiden) 714.
— R. W. (Einschlußmittel für Diatomeen) 513.
Kolen, A. A. (Lipoide im Auge) 278.
Kolkwitz, R. (Pflanzenforschung 424.
Kollath, Werner (Phosphatide) und Eisensalze) 450.

Kollmann, Max, s. Bierry, H. 64, 179.
Kolossow, N. G. (Nebennieren) 180.
Kolosváry, Gabriel v. (Trochosa singoriensis Laxm.) 748.
Koltermann, Alwin (Kartoffelknolle) 816.
Kolumbe, Erich (Flechten) 326.
Kolzov, N. (Katalase im Blute) 483.
Komocki, Witold (Cytologische und hämatologische Studien) 528.
Konaschko, P. I. (Arteria auditiva interna) 541.
Konstantinow, W. M. (Farbstoffe) 393.
Kooiman, H. N. (Mutation und Rückmutation oder Spaltung) 99.
Kopaczewski, W., et W. Szukiewicz (Physikalische Faktoren) 517.
Kopeć, Stefan (Hühnereier, Schalenfarbe) 585.
Kopf, E. W. s. Dublin, Louis I. 110.
Koppe, K., und H. Steffen (Moosflora) 848.
Kopsch, Fr. (Vitalfärbung bei Scylliumembryonen) 360.
Korényi, Andreas (Gewebsveränderungen nach Teerpinselung) 694.
Korff, Carlos von (Dentin bei Säugetieren) 167.
Kořinek, J. (Meeresmikrobiologie) 831.
Kornfeld, W. s. König, K. 189.
Kosminsky, P. (Weibchen von Lymantria dispar L.) 229; (Lymantria dispar L.-Kopulationsapparat) 463.
Kosswig, C. (Teleostier Platypoecilus und Xiphophorus) 104.
Kostoff, Dontcho (Lythrum salicaria-Pollenschlauch) 354.
Kostyčev, S., K. Basyrina und G. Vassiljev (Photosynthese) 719.
Kostytschew, S., und W. Tschesnokov (Citronensäure und Oxalsäure) 718.
Kosuge, I. (Microfilaria immitis) 839.
Kotlán, A., und W. L. Chandler (Libellen) 257.
Kotschneff, Nina s. Abderhalden, Emil 116.
Kotzareff, A. s. Itchikawa, K. 287.
Kräusel, R. (Kontinente) 845.
— — und H. Weyland (Devonflora. II.) 321.
Kramer, Benjamin, David H. Shelling and Elsa R. Orent (Verkalkungen. I.) 771.
Kraus, Walter M., and Marvin W. Ditto (Groß- und Kleinhirnrindenoberflächen, Messung) 1.
Krause, Curt (Altersbestimmung) 109.
Krausse, Anton (Formicarium) 141.
Kraut, Heinrich, und Erwin Bauer (Papain. III. VII.) 278.
Krebs, Hans Adolf, und David Nachmansohn (Vitalfärbung und Adsorption) 677.
Krediet, G. (Ovariotestisgenese) 308.
Kreidl, A. s. Karplus, J. P. 345.
Kremer, Joh. (Zellforschung. II.) 53.
Kříženecký, Jaroslav (Wachstumsbeschleunigung) 197.
— — (Gefieder) 452.
— — und Olga Dubská (Wassertierstoffwechsel. VII.) 197.
Krogh, August (Capillarnerven) 444.
Kronacher, C., Th. Böttger, A. Ogrizek und W. Schäper (Bluttrockensubstanz, Individuum und Rasse) 749.
— — — — und W. Schäper (Grollsche Agglutinationsbilder) 748.
Krontovskij, A., P. Bereźanskij und M. Majevskij (Capillaraktive Stoffe der Gewebe) 159.
Krontowski, A. A. (Innere Sekretion) 206; (Gehirn) 604.
— — — P. G. Bereschanski und M. M. Majewski (Oberflächenaktivität) 283.
Krüger, P. (Cirripedia) 854.
— Wilhelm (Windhund) 706.
Krumbach, Thilo (Handbuch der Zoologie) 128, 853.
Krzywanek, Fr. W. (Mechanik der Verdauung. II.) 788; (III) 789.
— Fr. Wilhelm (Verdauung. I) 59.
— — — s. Scheunert, Arthur 792.
Kubowitz, Fritz s. Fleischmann, W. 556.
Kühl, Gustav (Nebennierenrinde) 208.
Kühn, Alfred (Bienenfarbensinn) 346.
Küster, E. (Panaschierte Gehölze. XIV—XVII.) 91.
Kumagai, Kuranosuke (Indophenoloxydasereaktion des Nervensystems) 710.
Kun, H. s. Steinach, E. 725.
Kursanov, A. s. Kusnezov, S. 252.
Kurtzahn, H., und H. Hübener (Schilddrüsenüberpflanzung durch Injektion) 821.
Kusagawa, Seiya (Angeborener Star) 105.
Kusnezov, S., und A. Kursanov (Tschussowaja) 252.
Kylin, E. (Elektrolyten und Hormonwirkung) 451.

Labbé, Alphonse (Allelogenesis. III.) 439; (Kiemen bei Copepoden) 613.
Laguesse, E. (Pankreaszellinseln) 429.
Lahaye, J. (Brieftauben) 595; (Taubenfuß) 705.
Laibach, F. (Frühgeburten bei Pflanzen) 822.
Lakjer, Tage (Saurier-Gaumenregion) 297.
Lakowitz (Intelligenz bei Tieren) 459.
Lambertini, Gastone (Organ-Histogenese) 316.
Lambrecht s. Weekers 821.
Lameere, Auguste (Amoebosporidies) 290.
Lampe, W., und J. Méhes (Warmblüterleber. III.) 61.
Landauer, W. (Haushuhn) 483.
Lange, F. s. Loewe, S. 559, 561.
— Siegfried (Haferkoleoptile) 806.
Lanz, T. von (Säugetiernebenhoden) 49.
Lanzoni, F., e V. Vergnano (Digitalis purpurea L.-Blätter) 174.
Lapicque et Mme Lapicque (Pflanzenzellen) 727.
Lapin, M. L. (Gelatine-Rekonstruktion) 593.
Laqueur, Ernst (Weibliches Sexualhormon) 560.
Larionov, V. (Vögel) 641.
Larsen, Nils Paul, and Lois Stewart Godfrey (Mongolenfleck) 747.
Lasareff, P. (Nerventätigkeit) 343; (Sinnesphysiologie) 810.
Laser, Hans s. Fischer, Albert 421.
Latshaw, W. L. s. Hughes, J. S. 801.
Laufberger, Vilém (Gewebszellen) 407.
Lauterbach, C. E., and J. B. Knight (Wirbelbildung des Kopfhaares) 241.
Lavauden, L. (Gazellen) 548.
Lazarew, N. W., und Anna Lazarewa (Blutgefäße und Röntgenbestrahlung. I.) 153.

Lazarewa, Anna s. Lazarew, N. W. 153.
Lebedew, D. D. (Hirnschädelmessung) 828.
Leblanc, A. s. Achard, Ch. 600, 627.
Lebour, Marie V. (Blenniusarten) 87; (Ephausiiden [Plymouth]. III.) 125.
Lebzelter, Viktor s. Brezina, Ernst 106.
Lee, H. Atherton, and J. P. Martin (Pilzsporen-Staub) 395.
Leemann, A. (Sekretzellen-Entwicklung [Tschirch]) 156.
Leffmann, Henry (Alkaloide von Lobelia inflata L.) 11.
Léger, Louis („Sphérules" beim Ichthyophonus) 255.
Lehmann, Erich s. Kaufmann, Carl 150.
— Joachim (Keimdrüseninkrete) 561.
— R. s. Müller, K. O. 156.
Leisure, C. E. s. McDonald, James F. 777.
Leland, Stanley J. s. Avery, Roy C. 269.
Lemesle, Robert (Rhytidom bei Labiaten) 173.
Lennemann, E. E. s. McDonald, James F. 777.
Lenoir, M. (Lilium candidum L.) 530.
Lenz, Fritz (Limnologische Laboratorien) 514.
Leontjew, Hans (Protoplasma-Gewicht. III.) 396.
Lepeschkin, W. W. (Protoplasma) 676; (Frühlingsbluten der Birke) 791.
Lepper, Elizabeth Herdman s. Martin, Charles James 398.
Le Souef, A. S., and Harry Burrell (Wildlebende Tiere [Australien]) 262.
Lesure, A. s. Loeper, M. 798.
Letcher, Houston, and J. J. Willaman (Pflanzenkrankheiten. VIII.) 203.
Leulier, A., et P. Gojon (Säugetier-Nebennieren) 559.
Leveringhaus, Herbert (Menschliche Isohämagglutination) 589.
Levi, Giuseppe (Histologie, Lehrbuch) 157.
Levin, A., and J. Wyman (Muskel) 807.
Levine, Harold, and Arthur H. Smith (Wachstum und fettreiche Nahrungsgemische) 790.
Levinson, L. s. Roskin, G. 279.
Lévy, Robert (Lithobius forficatus-Blut) 663.
Lewis, Julian H. s. Wells, H. Gideon 663.
Lewis, Warren H. (Riesenzellen in Gewebekulturen) 605.
Lewy, F. H. s. Brugsch, Th. 665, 751.
Li, Ju-Chi (Drosophila melanogaster) 369.
Liddell, H. S., and T. L. Bayne (Thyroidektomierte Schafe und Ziegen) 216.
Lieberfarb, A. (Schilddrüsenfütterung von Hühnern) 70.
Liebermann, Antonia (Zuckerfabriksteiche. I.) 125.
Liek, E. (Gewebe in Sauerstoffkammer) 68.
Liesenfeld, Fr., H. Dahmen und P. Junkersdorf (Tierexperimentelle Wachstumsstudien. IV.) 647.
Lillie, Ralph S. (Seesterneier und Säuren. II.) 467.
Lim, R. K. S., and W. C. Ma (Mitochondrien) 175.
— Robert Kho-Seng, and Ch'i Chao (Eitransport. I.) 88.
Lin, Kuo-Hao (Krabbe [Crapsus Nankin]) 12.
— — s. Shen, Tsun-Chee 724.
Lindsey, A. W. (Faktoren phylogenetischer Entwicklung) 785.
Lindtrop, T. (Anopheles plumbeus Hal.) 259.
Linford, Maurice B., and Roderick Sprague (Erbse) 758.
Lingelsheim, Alexander v. (Impatiens parviflora D. C.) 792.
Link, G. K. K., and C. G. Sharp (Bacterium campestre, Bacterium flaccumfaciens, Bacterium phaseoli, and Bacterium phaseoli sojense) 319.
— Geo. K. K. s. Kane, Bernard E. 838.
Linsbauer, K. (Spaltöffnungen) 410.
Lippmann, Edmund O. von (Pflanzenchemische Mitteilungen) 148.
Lipschütz, Alexander (Ovarielle Dynamik) 654; (Pubertät) 739.
Lloyd, F. E. s. Scarth, G. W. 410.
Locatelli, P. (Quergestreifte Muskulatur) 163.
— Piera (Riechnerven. I., II.) 710.
Loeb, Leo s. Gray, S. H. 802.
— — and Oscar Bodansky (Limuluszellen) 16.
Loebel, Robert O. s. Richardson, Henry B. 68.
Loeper, M., R. Garcin et A. Lesure (Leber) 798.
Loeser, Alfred (Milchsäuregärung) 624.
Loew, E. s. Kirchner, O. von 850.
Loewe, S., und F. Lange (Corpus luteum-Präparate. XI.) 561.
— — F. Lange und E. Spohr (Weibliche Sexualhormone [Thelytropine]. XII.) 559.
— — H. E. Voss und Elisabeth Paas (Weibliche Sexualhormone [Thelykinine]. XIII.) 560.
Loewenthal, Hans (Kulturmedium für Säugetiergewebe) 140.
Loewy, A. s. Abderhalden, Emil 116.
Loiselet, J. (Parasitenkunde, Taschenbuch) 255.
London, E. S. s. Abderhalden, Emil 116.
Loo, Tsung-Le (Wasserstoffionenkonzentration und Keimlinge) 336; (Pflanzenwachstum) 723.
Looper, J. B. s. Kepner, Wm. A. 288.
López Enriquez, M. (Retina) 285.
— — Manuel (Retina) 527.
Loppens, K. (Molluskenschalen) 378.
Lorberblatt, I. s. Noyes, Helen Miller 772.
Lord, E. M. s. MacDowell, E. C. 642.
Lorin-Epstein, M. J. (Wiederherstellungsprozesse bei chirurgischer Pathologie) 584.
Lotka, Alfred J. s. Dublin, Louis I. 110.
Louttit, C. M. (Meerschweinchen-Fortpflanzung. I.) 573.
Lowndes, John s. Plimmer, Robert Henry Aders 647.
Lubarsch, O. (Leichenuntersuchungsmethodik [G. Schorr]) 138.
Lubosch, W. (Wirbeltiere-Kalkskelett) 702.
Lucia, S. P. (Meerschweinchen) 24.
Lucien, M., et A. George (Gewichtsvermehrung der Drüsen) 619.
Lucke, Baldwin s. McCutcheon, Morton 403.
— — and Morton McCutcheon (Zellen) 403.
Ludorff, Walter (Boden) 496.
Lundegardh, H. (Ökologische Station der Hallands Väderö) 246; (Zuckerrübe, Kohlensäureassimilation) 332.
— Henrik (Boden) 590.
Lupattelli, Alfredo (Kauakt-Rhythmus) 199.
Lutembacher, R. (Quergestreifte Muskel) 163, 413.

Lutz, Brenton R., and Leland C. Wyman (Elasmobranchier) 612.
Luyten, Ida (Blüte früher Tulpen [„Van der Neer"]) 219.
Lyon, Charles J. (Arsenate als Oxydationskatalysator) 200; (Phosphation) 200; (Phosphat bei Pflanzenatmung) 335.

Ma, W. C. s. Lim, R.K.S. 175.
— Wen-Chao (Belegzellen der Säuger) 761.
McCarthy, Joseph F., J. Sydney Ritter, and Paul Klemperer (Ductus ejaculatorii-Samenhügel) 309.
McClendon, J. F. (Oberfläche lebender Zellen. I.) 4; (II.) 5.
McClung, Clarence E. (Mecostethus und Leptysma) 533.
McCoy, Elizabeth F. s. Wright, William H. 514.
McCullagh, D. Roy (Glycosiden in Pflanzen) 770.
McCutcheon, Morton s. Lucke, Baldwin 403.
— — and Baldwin Lucke (Zellen) 403.
McDonald, James F., C. E. Leisure, and E. E. Lenneman (Flimmerepithel) 777.
MacDougal, D. T., and Vladimir Moravek (Kolloidale Zelle) 515.
McDougall, Kenneth D. s. McDougall, William 217.
— W. B., and Margaret C. Jacob (Baum-Mycorrhizen) 498.
— William (Lamarcksche Theorie) 353.
— — and Kenneth D. McDougall (Instinkte und Intelligenz bei Ratten) 217.
MacDowell, E. C., and E. M. Lord (Zeugung bei alkoholisierten Mäusen. I.) 642.
— — Carleton, and Ezra Allen (Mäuseembryonen) 223.
Macheboeuf, M. (Blutkomponente) 278.
Machiarulo, O. (Geschwulstätiologie. I.) 288.
Macht, D. I., F. K. Bell, and C. F. Elvers (Ultraviolette Strahlen) 17.
Macias de Torres, E. (Künstliche Befruchtung) 815.
M'Intyre, Donald (Embryo-Gefäßsystem) 317.
McJunkin, F. A. (Gewebskulturen) 140.
Mackinnon, Doris L. (Trichonymphidae. II.) 536.
Maclaren, Norman (Meerschweinchenentwicklung) 315.
McLean, A. J. (Idendifikation der zentralen Zellen) 619.
Macleod, J. J. R. s. Simpson, W. W. 719.
MacNeal, Ward J., Sadao Otani, and Marjorie B. Patterson (Milz) 302.
Mader, Walter (Wintergetreide) 125; (Winterweizen- und Wintergerstesorten) 505.
Magistris, H. s. Graefe, V. 58.
Magnan, A. s. Huguenard 513.
Maheu, Jacques, et J. Chartier (Ipecacuanha) 320.
Majevskij, M. s. Krontovskij, A. 159.
Majewski, M. M. s. Krontowski, A. A. 283.
Mainx, Felix (Eremosphaera viridis de Bary) 29.
Maiwald, K. (Vegetationsgefäße) 594.
Malamud, William s. Buch, Annemarie 346.
Málek, Rudolf (Regenwürmer) 569.
Malfitano, G., et M. Sigaud (Komplexität und Micellen) 765.
Malinowski, Edmund (Chromosomenaffinität) 659.
Malmejac, J. s. Hermann, H. 810.
Malyschew, B. (Kupfersche Zelle bei Leber-Entzündung) 690.
Mangenot, G. (Pflanzen-Zellen) 684.
Mangold, E., und W. Klein (Wiederkäuermagen-Innervation) 303.
Mankowsky, A. (Insulin) 40.
Mann, Ida C. (Hirnnerven) 620.
Manoiloff, E. O. (Unterscheidung der menschlichen Rassen) 750.
Manton, S. M. s. Cannon, H. Graham 711.
Marburg, Otto (Hirnrinde) 186.
Marcelin, Paul s. Bayol, Jean 750.
Marcus, Ernst (Tardigraden) 129.
Marcusson, J. (Lignin- und Oxycellulosetheorie. II.) 679.
Marie-Victorin, Frère (Compositen von Quebec) 125.
Mark, H. (Röntgenographische Ermittlung) 3.
Marques da Cunha, Aristides, et Julio Muniz (Infektion mit Darmflagellaten) 123; (Enteromonas intestinalis Fonseca) 170.
Marrian, Guy Frederic s. Drummond, Jack Cecil 201.
Marsais, P. s. Viala, P. 760.
Marsh, Marion s. Drinker, Katherine R. 790.
— — s. Thompson, Phebe K. 790.
Marshall, S. M., and A. P. Orr (Plankton) 669.
Marten, E. A. s. Peterson, W. H. 69.
Martin, Charles James, and Elizabeth Herdman Lepper (Temperatur und p_H des Blutes) 398.
— G. W. (Phykomyceten [Lagenidiaceae]) 714.
— J. P. s. Lee, H. Atherton 395.
— — Russell s. Klugh, A. Brooker 250.
— S. H. (Pflanzengewebe. III.) 766; (IV.) 767.
Martino, G. (Chemisches und biologisches Verhalten der Fischmuskeln. II.) 520.
Marx, Hans (Pankreas und Nebennieren. I.) 13.
Marza, V. s. Parhon, C.-I. 12.
Maskell, E. J. (Stärke in Kartoffelblättern) 333.
Mast, S. O. (Elektrische Reize bei Volvox) 351; (Phototaktische Orientierung bei Volvox) 351.
Masui, Kiyoshi (Nebenniere und Eierstock bei Maus) 180; (Haushahn-Kopulationsorgan) 435.
Materna, A., und E. Januschke (Nebennieren) 14.
Mathis, Jürg (Sekretionserscheinungen in Gallengängen) 611.
Matsuda, Yoshimi (Zahnchirurgie) 298.
Matter, Hélène s. Terroine, Emile-F. 800.
Mattes, Otto (Anoplophrya ctenodrili) 123; (Mehlmottenlarven) 503.
Matthes, Ewald, und H. Ziegenspeck (Ölkonstanten) 334.
Matthey, Robert (Auge-Transplantation) 475.
Matzke, Edwin B. (Orthic tetrakaidecahedron) 413.
Maue, Werner (Kulturgräser) 327.
Maume, L., et J. Dulac (Antitoxisches Vermögen) 154; (Zweisalzgemisch und Pflanzen) 154.
Maurer, E., H. Ducrue, und W. Palasoff (Jod) 598.
Maurin, E. (Anthracenderivate) 275.
Maximow, Alexander A. (Leukocyten) 23; (Mesothel) 419; (Zellen) 419.
Maxton, Jacob L. (Samen-Keimung) 118.
May, E. (Bienennest) 112.
— Raoul M. (Anurenembryo) 743.

May, Raoul M., et S. R. Detwiler (Transplantierte Augen bei Amblystoma punctatum) 472.
Mayerhofer, E. (Sigaudsche Konstitutionstypen) 239.
Mayet, Lucien s. Bayol, Jean 750.
Mayneord, W. V. (Krystallstruktur) 518.
Mayr, Erwin (Gräser) 219.
Mazzarelli, Giuseppe (Äußere Lebensbedingungen) 115.
Medwedewa, N. B. (Artemia salina) 6.
Meehan, William J., and L. Baas-Becking (Eisen-Organismen) 606.
Meggitt, F. J. (Monticellidae and Ichthyotaeniidae) 256.
Méhes, J. s. Lampe, W. 61.
Meinel, Karl s. Schmidt, Erich 404.
Meisels, Emil L. s. Heller, Jozef 187.
Melchior, H. (Violaceen und Resedaceen) 191.
Mělka, J., und J. Stefl (Ductus Botalli) 61.
Mellon, Ralph R. (Vererbungsstudien an Bakterien. VI.) 436; (Mikroben. VII.) 436; (VIII.) 437; (Mikroorganismen. X.) 836; (XII.) 837.
— — — and Dorothy W. Caldwell (Mikrorganismen. XI.) 837.
— — — and Elizabeth L. Jost (Mikroorganismen. IX.) 836.
Melnik, M. (Reinkulturen-Gewinnung) 269.
Mendel, Lafayette B. s. Winters, Jet C. 199.
Mendonça, F. A. (Narcissus-Art) 506.
Menozzi, C. (Dorylus [Anomma] nigricans var. molesta Gerst. [Hymenoptera-Formicidae]) 573.
Merkel, Friedrich (Anatomie des Menschen) 293.
Merker, E., und Gg. Bräunig (Empfindlichkeit feuchthäutiger Tiere im Lichte. III.) 774.
Mertens, Robert (Reise nach den Pelagischen Inseln und Sizilien) 507; (Indo-australische Reptilien) 547.
Merton, Hugo (Flimmerzellen) 526.
Methorst, H. W. (Geburtenziffern) 816.
Meyer, Anton (Wirbellose) 540.
— Eduard (Mutterameise) 86.
Meyer, Hermann (Röntgenstrahlen und Vererbungs- und Konstitutionsforschung) 761.
— J. s. Sartory, A. 222.
— Karl (Muskel) 626.
— Konrad s. Berkner 482.
Meyerhof, O. (Kohlenhydrate) 623.
— Otto (Muskelextrakt. III.) 624.
Mjassojedoff, S. W. (Kernkörperchen) 280.
Michaelsen, W. (Schmarotzende Oligochäten) 256; (Aspidodrilus kelsalli Baylis) 388.
Miche, Francis (Mendelismus von Tumoren) 371.
Michin, B. (Bombyx mori) 175.
Michlin, D. (Pflanzliche Perhydridase) 680.
Middendorff, Erich (Sekretionsvorgang an Drüsenhaaren) 330.
Middleton, N. I. (Ionisierte Luft und Gerstenkeimlinge) 335.
Midlo, Charles s. Cummins, Harold 749.
Miethe, Adolf (Fossilien) 595.
Migliavacca, Angelo (Deutoplasmatische Kugeln) 602.
— — (Nervenzelle) 688.
Miller, Adam M., and Orman C. Perkins (Herz-Gewebe) 708.
— R. H. s. Forbes, A. 633.
— V. (Gattung Botrydium Wallroth. I.) 424; (II.) 425.
Millot, J. s. Rabaud, E. 219.
— Jacques (Spinnen, Histophysiologie) 196.
Minea, J. (Nervenfasern in Hirntumoren) 165.
Miner, John Rice s. Pearl, Raymond 664.
Minot, A. S. (Arsenik in tumortragenden Mäusen) 522.
Minssen, H. (Torfarten) 494; (Quickbornit) 621.
Mitáček, Stanislav (Nieren) 49.
Mitchell, H. H., R. L. Zimmerman and T. S. Hamilton (Bindegewebsmenge im Fleisch) 416.
Mitscherlich, Eilh. Alfred (Wasser) 116; (Bodenkundliches Praktikum) 494.
Mitsuba, K. (Milz) 554.
Mitsuhashi, H. (Epithelzellen des Froschperitoneums) 284.
Miyaji, Y. (Chromosomen bei Viola-Arten) 660.
Miyake, Kiichi, and Yoshitaka Imai (Morning Glory [Pharbitis Nil, Convolvulaceae]) 368; (Papaver somniferum) 368; (Ipomea) 480.
Miyamura, K. (Tubuli der Niere) 794.
Miyamura, K. s. Tamura, K. 794.
Moehrke, Luzinde (Uromyces-Arten auf Euphorbia) 320.
Möllendorff, Wilhelm v. (Handbuch der mikroskopischen Anatomie des Menschen) 29. 700.
Moens, Isebree s. Wibaut, N. H. 385.
Mol, Willem Eduard de (Nucleolen) 366; (Hyacinthus orientalis) 659; (Tulpen) 824.
Momigliano, E. (Vitalfärbung des Ovariums) 17.
— Giulio (Crustacea und Molusca, Ganglienzellen) 164.
— Levi, Giulio (Fensterzellen in den Ganglien von Apl. L. 606.
Momsen, Christian (Ostfriesisch. Milchkuh) 373.
Mond, Rudolf (Frosch, Magenschleimhaut) 404.
Montalenti, Giuseppe (Arthropoden-Muskelfaser) 689.
Montfort, Camill (Halobiose) 49.
— — und Wolfgang Brandru (Seesalzwirkungen. II.) 49.
Moodie, Roy L. (Diluviale Säugetiere) 195.
Moore, Imogene (Parameciu aurelia) 369.
Moravek, Vladimir s. MacDougal D. T. 515.
Morea, Lucien (Wasserstoffionenkonzentration und Infusorien) 697.
Moreau, Fernand, et Mme. Moreau (Rindenflechten) 499.
— Mme. s. Moreau, Fernand 499.
Morelle, Jean (Golgi-Apparat) 159.
Morgenstern, Z., und Birjukoff (Permeabilität der Hirncapillaren) 60.
Morpurgo, B. (Inanition und homoioplastische Transplantation) 585; (Parabioseratten) 818.
Morse, Russell W., and Lewis Gregory Cole (Anatomie des Dünndarms im Röntgenbild) 36.
— Sterne s. Fricke, Hugo 770
Morton, Dudley J. (Abstammung des Menschen) 787.
— Friedrich (Dachstein-Höhlenflora) 259.
Moschini, A. (Golgische schwarze Reaktion) 267.
Mosettig, Erich s. Späth, Ernst 275.
Mossa, Salvatore (Cytoplasma 159; (Nervenfasern) 687.

Motte, Jean (Eucalyptus globulus-Blätter) 174.
Mottier, David M. (Farnprothallien) 358.
Mottram, J. C. (Tumorzellen-Kern) 280.
Mousseron, M. s. Canals, E. 764.
Mühlmann, M. (Geschwulstzellen 693.
Müller, G. W. (Microdixa, Dixidae) 440.
— Hans - Paul s. Schmalfuß, Hans 151.
Mueller, Justus F. (Anisakis simplex, Exkretionsorgan) 306.
Müller, K. O., und R. Lehmann (Kartoffelknolle) 156.
— Lorenz (Forschungsreisen Prof. E. Stromers) 849.
Münter, H. (Kopten, Differentialdiagnose) 486.
Muller, Gulli Lindh (Knochenmarksreaktionen. II.) 691.
— H. J. (Gen-Veränderung) 655.
— Henry R. (Blutgruppen bei Negern) 589.
Muniz, Julio s. Marques da Cunha, Aristides 123, 170.
Munkelt, W. (Kulturpflanzen, Stoffwechselpathologie) 724.
Muralevič, V. (Scutigera coleoptrata L.) 668.
Murphy, James B. s. Hance, Robert T. 296.
Murray, Margaret R. (Planaria) 776.
Musselman, J. R. (Kopfmaße und geistige Fähigkeit) 485.
Myers, J. G. (Alysia manducator (Hym., Braconidae) 220.

Nabenhauer, Fred P. s. Anderson R. J. 147.
Nachmansohn, David (Schlafzentrum) 733.
— — s. Krebs, Hans Adolf 677.
Nadler, J. Ernest (Temperatur und Flügellänge) 491.
Nadson, G. (Algen) 124.
Naef, Adolf (Wirbeltierordnung) 786.
Naeslund, Carl (Arsenverbindungen) 600.
Nagasawa, H. s. Tamura, K. 794.
Nagel, A. (Schilddrüsengefütterte Axolotl.) 579.
Nageotte, J. (Kollagenes Gerinnungsprodukt) 21; (Neutrale Salze und kollagenes Gerinnsel) 518.
— — s. François-Franck, L. 286.
Nakazawa, Fusakichi s. Curchill, Edward D. 791.
Nattan-Larrier, L., G. Ramon et E. Grasset (Toxine und Antitoxine) 818.
Naumann, Einar (Süßwasser, Lichtverhältnisse) 514.
Naville, A. (Chromosomenzyklus bei Klossia) 171.
— André (Chromosomenzyklus von Urospora lagidis.) 28.
Nawaschin, M. (Artkreuzung bei Compositen) 823.
Necheles, Heinrich (Insekten) 83.
Needham, Joseph (Energiequelle in Ontogenese. II.) 95; (III.) 468; (IV.) 469; (Kohlehydrate bei Rana temporaria) 546; (Kohlehydrat beim Huhnembryo) 647; 817.
Neisvestnova, E. s. Sassuchin, D. 121.
Nekrassov, A. (Süßwassertiere. I.) 503.
Nelson, Casper I. (Intracelluläre Proteine von Bakterien. II.) 663.
Němec, B. (Regeneration bei Collybia tuberosa) 643. (Lenzitis sepiaria W.) 817.
Netroufal, Franz (Brassica oleracea) 480.
Netter, Hans (Nervenhüllen) 7.
Neubauer, E. s. Adlersberg, D. 64.
Neukomm, Alexandre (Küchenschabe) 385.
— — s. Ephrussi, Boris 92, 93.
Neveu-Lemaire, M. (Medizinische Mammalogie. I.) 843.
Niceforo, Alfredo, et Eugène Pittard (Krebs und Rasse) 238.
Nichita, G. s. Fauré-Fremiet, E. 767.
Niclot, Vincent (Eingeweidewürmer) 255.
Nicolas, G. s. Chalaud, G. 51.
Nicolet, Emma (Oxydasereaktion bei Embryonen) 648.
Niethammer, Anneliese (Gifte, Pilze und Arndt-Schulzsches Gesetz) 19; (Lichtkeimung) 574.
Nievergelt, O. s. Karrer, P. 276.
Nikolaeff, M. P. (Isolierte Eierstöcke) 209.
Nilsson, Ragnar s. Euler, Hans v. 808.
Nilsson-Ehle, H. (Partielle Speltoidmutationen. IV.) 482.
Nishimura, S. (Schilddrüse und Knochenwachstum) 558.
Nishina, T. s. Tamura, K. 794.
Nisikado, Yosikazu (Brusone) 760.
Nissé, B. S. (Hämophilie) 236.
Nitta, K. s. Omura, S. 66.
Noack, Kurt (Chlorophylls) 11; (Eisen) 65.
Nolte, W. (Enten) 80; (Entenzug) 509.
Nord, F. F. (Gärungsvorgänge) 203.
Nordmann, Jean s. Hickel, Paul 40.
Nosaka, T. (Schilddrüse) 13; (Schilddrüsenjodgehalt in japanischen Feten, Kindern) 589.
Novikov, M. A. s. Zavadovsky, B. M. 802.
Noyes, Helen Miller, K. George Falk and Emil J. Baumann (Enzymwirkung. XXXV.) 772.
— — — I. Lorberblatt and K. George Falk (Enzymwirkung XXXIV.) 772.
Nyèssen, D. J. H. (Frisias Zukunft) 750.
Nyfeldt, Aage (Leuko- und Chromocytenstudien) 22.

Occhipinti, Giuseppe (Schilddrüsen- und Thymusfütterung) 207.
O'Connor, J. s. Forbes, A. 633.
Oehler, Ernst (Saprophytische Gentianaceen) 312.
Oettl, A. s. Seiffert, G. 829.
Ogawa, M., und J. Uegaki (Blutprotozoen bei Tieren) 671.
Ogrizek, A. s. Kronacher, C. 749.
— Albert (Wollhaar in F_1-Generation) 586.
Ohga, I. (Indische Lotus-Frucht) 245; (Lotusblume) 644.
Ohta, Kenichiro (Fatsia japonica Dene et Plane. I.) 275; (II.) 275; (III.) 275.
Oka, Asajiro (Pontobdella) 31; (Carcinobdella kanibir, Morphologie) 701.
Okabe, Sakuichi (Cytologische Studien bei Prunus) 824.
Okamura, K. (Camphylaephora hyp.) 714.
Okunew, D. F. (Milzhormon) 339.
Oldham, J. N. s. Triffitt, Marjorie J. 257.
Olivo, O. s. Péterfi, T. 685.
— — M. (Nervöse Elemente) 163.
Ollivier, G. (Ceramium mit bromspeichernden Zellen) 30.
Omura, S., und K. Nitta (Insulin) 66.
Onslow, Muriel Wheldale, and Muriel Elaine Robinson (Oxydationsfermente. IX.) 16.
Oppenheim, Stefanie, Adolf Remone und Wilhelm Gieseler 761.
Oppenheimer, Hermann (Osmotische und Saugkraftmessungen an unseren Kulturpflanzen. III.) 790.

Orent, Elsa R. s. Kramer, Benjamin 771.
Orlandi, Noel (Schultzesche Modifikation der Bielschowsky-Methode) 268.
Orlov, A. s. Savadovskij, M. 644.
Orndoff, B. H., J. I. Farrell and A. C. Ivy (Röntgenstrahlen und Drüsentätigkeit) 524.
Orr, A. P. s. Marshall, S. M. 669.
Orton, J. H. (Einsiedlerkrebs E. B.) 442; (Geschlecht und Geschlechtsbestimmung) 462; (Geschlechtswechsel von Ostrea edulis L. I.) 640.
— — — and C. Amirthalingam (Austern) 294.
Oshima, Fukuzo (Carcinom) 288.
Ossenfort, William F. (Atlas bei Weißen und Negern) 749.
Ostertag, B. (Veraschung des histologischen Schnittes) 139.
Otani, Sadao (Langerhanssche Zellinseln des Pankreas. II.) 179.
— — s. MacNeal, Ward J. 302.
Ozaki, Junichi (Synthetische Fette) 59.
Ozawa, Yoshitada (Chondriom) 2.
Ozolina, Emilie (Tetramerie bei Rubus chamaemorus L.) 817.

Paal, Hermann s. Wiechmann, Ernst 105.
Paas, Elisabeth s. Loewe, S. 560.
Pack, Dean A. (Ringdichte der Zuckerrübe) 747.
Packard, Charles (Röntgenstrahlen) 152.
Page, Irvine H. (Seeigel- und Seesterneier) 150; (Seewasser [Woods Hole, Mass.]) 589.
Palasoff, W. s. Maurer, E. 598.
Palladin, Alexander, und D. Ferdmann (Nahrung bei Synthese und Oxydation) 198.
Pankow, O. (Ovarientransplantation) 585.
Panza, Parides T., und Camilo L. Ducco (Panoptische Färbung) 266.
Papez, James W. (Facialiskern) 617.
Papilian, Viktor, und Stefan J. Jianu (Knochenmark) 418.
Parat, Marguérite (Paracentrotus lividus Lk.-Ei) 531.
— — et Maurice Parat (Seeigelei) 531.
— Maurice s. Ephrussi, Boris 531.
— — s. Parat, Marguérite 531.
Parhon, C.-I., M. Cahane et V. Marza (Mit Hodenlipoiden behandelte Tiere) 12; (Mit Thymus behandelte Tiere) 12.
Pariser, Käte (Saturnia pavonia L. und pyri Schiff) 478.
Parker, H. L. s. Thompson, W. R. 257.
— Sylvia L. s. Pearl, Raymond 664.
Parkes, A. S. (Brunstzyklus. III.) 562.
— — — and C. W. Bellerby (Innere Sekrete des Ovars. III.) 453; (IV.) 804.
— — — s. Brambell, F. W. Rogers 582, 814.
— — — Una Fielding and F. W. Rogers Brambell (Eierstockregeneration) 654.
Parnas, J.-K. (Ammoniaksalze im Blut) 150.
Parrisius, W., und W. Schlopsnies (Leukocyten) 529.
Pascher, A. (Braune Algenreihe) 319.
Paspaleff, Georgi s. Popoff, Methodi 577.
Pasquini, P. (Echinodermen. I.) 93; (Embryonen von Pleurodeles Waltli) 97.
Pastori, Giuseppina (Epiphyse) 40, 181; (Epiphysis cerebri) 430.
Patrick, Dorothy M. (Hut bei Vögeln) 216.
Patrizi, M. L. (Neuromyon) 343.
Patterson, Marjorie B. s. Mac Neal, Ward J. 302.
— T. L. (Magenbewegungen bei der Taube. V.) 789.
Pattie jr., Frank A. (Gehörorgan-Ermüdung) 567.
Pauli, Ruth, H. s. Heinbecker, Peter 829.
Pavillard, J. (Chondriosomen im Pflanzenreich) 775.
Pavlov, L. T. (Syrinx) 613.
Payne, Fernandus (Gelastocoris oculatus) 532.
— Nellie M. (Kältefestigkeit der Insekten) 248; (Insekten) 755.
Pearl, Raymond (Atmungsorgane) 238.
— — and Agnes L. Allen (Sämlinge) 359.
— — John Rice Miner and Sylvia L. Parker (Lebensdauer. XI.) 664.
Pearson, Karl (Schädel und Porträts [George Buchanan]) 238.
Pekarek, Josef (Wurzelspitzen von Vicia faba) 773.
Pellegrin, Jacques (Flossen) 704.
Pelseneer, Paul (Mollusken-Eiablage) 573.
Penfield, Wilder, and William Cone (Neuroglia) 166.
Peredelskij, A. (Hakenzahn des Pferdes) 642.
Perelmutter, Z. M. s. Zawadowsky, B. M. 70.
Perepelkina, H. s. Gurwitsch, A. 408.
Perietzeanu, D. J. s. Bertrand, Gabriel 678.
Périot, Rouslacroix et Marcel Arnaud (Das große Netz) 779; (Peritonealserosa) 779.
Perkin, Arthur George s. Attree, Gordon Frederick 148.
Perkins, Orman C. s. Miller, Adam M. 708.
Perrier, Rémy (Fauna von Frankreich. I.) 848.
Peskett, Geoffrey Lewis (Hefewachstum. III.) 721.
Pesta, O. (Copepoda non parasitica) 854.
Peter, Lina (Farbenblindheit) 237.
Péterfi, T. (Gewebskulturen) 674; (Anstechen und Protoplasma lebender Zellen. I.) 685; (II.) 686.
Peterschilka, Peter (Borysümpfe) 845.
Petersen, H. (Skeletteile) 21.
Peterson, W. H., E. B. Fred and E. A. Marten (Clostridium thermocellum) 69.
Petrak, F., und H. Sydow (Gattungen der Pyrenomyceten, Sphaeropsideen und Melanconieen. I.) 262.
Petri, L. (Woodsches Licht) 17.
Pettinari, Vittorio (Eingepflanztes Ovarium) 98.
Petzold, Joseph (Komplex und Begriff. II.) 137.
Pézard s. Caridroit 740.
— et Caridroit (Gold-Sebright-Hennen) 220; (Hausgefieder) 453; (Französische Bantams) 826.
— A. („Alles oder Nichts"-Gesetz) 804.
Pfeffer, Georg (Kreide und Tertiär) 504.
Pfeiffer, Hans (Trennungsgewebe 20; (Protoblasten-Vitalfärbung) 143; (Turgormechanismus) 574.
Pfuhl, Wilhelm (Sternzellen in der Leber) 611.
Pierantoni, U. (Leuchtorgane) 835.
Piéron, Henri (Insektenflug) 73; (Lichtreizung) 633.
Pincus, G. (Ratte) 352.
— — s. Corzier, W. J. 352.
Pines, J.-L. (Ganglion ciliare beim Menschen) 616.
Pipping, Märta (Fisch-Geruchsinn) 565.

Pischinger, Alfred (Farbstoffe) 272.
Pissareva, T. (Eierstock-Transplantation) 653.
Pittard, Eugène (Kraniologische Untersuchung der Griqua) 487.
— — (Buschmänner) 749.
— — s. Niceforo, Alfredo 238.
Piveteau, Jean (Fische [Madagaskar]) 508.
Plath, O. E. (Bremidae [Bombidae]) 786.
Platt, Benjamin Stanley, and Arthur Wormall (Pflanzliche Oxydation) 796.
Plimmer, Robert Henry Aders, and John Lowndes (Hühnereiproteine) 647.
Plough, Harold H. (Pluteuslarven) 648.
Poddubnaja, W. (Spermatogenesis bei Compositen) 779.
Poljak, S. (Säugetier-Octavussystem) 45.
Policard, A. (Röhrenknochen. II.) 416.
Polinski, Władysław (Planaria alpina und Pl. gonocephala) 508.
Poll, Heinrich (Haut) 372.
Pollack, Herbert s. Chambers, Robert 398.
— — s. Howland, Ruth B. 26.
Pommer, G. (Knochenkanäle) 22.
Ponse, K. (Kröte) 49.
— — s. Guyénot, Emile 104.
Poos, Fritz (Hypophysis cerebri) 631.
Popa, Gregor T. (Lipoidgel) 289; (Arbacia und Nereis-Sperma) 423.
Popoff, Methodi (Zellstimulationsstudien) 577; (Thymus) 707.
Popov, M. (Hybridisierungsvorgänge in der Natur) 844.
Popovici, H. (Lebermoose) 607.
Popowa, A. N. (Ernährung der Trichopterenlarven) 787.
Popp, Henry William (Pflanzenwachstum) 575.
Porsch, Otto (Blumenbesuch durch Vögel. II.) 378.
Portier, P., et de Rorthays (Schmetterlingsflügel) 340; (Bombyx mori-Seidengehäuse) 589.
Portmann, Adolf (Buccinum undatum L.) 780.
Potter, George E. (Lepidosteus-Schwimmblase) 61.
Power, Frederick B., and Victor K. Chesnut (Baumwollpflanze) 9.
Prát, Silvestr (Gewebszellen) 20.
Prenant, Marcel (Wasserstoffsuperoxyd) 16.
Pribram, B. O. (Altern) 110.
Priestley, J. H. s. Tetley, Ursula 805.
Pringsheim, E. G., und V. Czurda (Pilobolus) 729.
— Ernst G. (Polytoma) 448.
— Hans (Polysaccharide) 13.
Prüffer, Jan (Saturnia pyri L.) 542.
Pruijs, W. M. (Mikroglia) 165.
Przibram, Hans (Kopftransplantation bei Insekten) 96; (Spiegelbildliche Lurcharme) 583.
Przylecki, St.-J. (Enzymatische Synthesen) 15.
Puente, J.-J. (Krötenhaut) 803.
Pulcher, Claudio (Färbung fixierter Gewebselemente) 517.
Puntoni, Vittorio (Tierisches Leuchten) 836.
Putnam, Tracy Jackson (Zentrales optisches System. IV.) 45.
Pyne, Gerald T. (Pflanzenmaterialien) 679.

Quantz, B. (Fraßgänge von Lyonetia clerkella L.) 111.
Quastel, Juda Hirsch, and Marjory Stephenson (Strenge Anaerobier. I.) 623.
Quick, Armand J. (Glycuronicsäure im Organismus) 66.
Quinquaud, Alf. s. Gley, E. 72.
Quirk, R. F. s. Wightman, E. P. 675.

Raab, Ernst (Anorganische Salze) 75.
— W. (Wärmeregulation und Fettstoffwechsel. I.) 66.
Rabaud, E., et J. Millot (Polistes gallicus) 219.
— Et. (Fernorientierung und Ortskenntnis) 457.
— Etienne (Instinkt bei Spinnen) 82; (Halictusmännchen-Versammlungen) 735.
Rabinkowa, Lubow s. Abderhalden, Emil 116.
Rammner, Walter (Scapholeberis mucronata) 384.
Ramon, G. s. Nattan-Larrier, L. 818.
Ramón y Cajal, S. (Kleinhirnrinde) 41; (Regenerative Phänomene an Nerven) 164.
Rao, C. R. Naranyan (Loris lydekkerianus, Cabr.-Eierstock) 309.
Raum, H., und I. A. Huber (Hafer) 368.
Rauther, M. (Echte Fische) 856.
Rawitz, Bernhard (Architektonik der Großhirnrinde. III.) 45; (Hirnwindungen. I.) 241; (II.) 828.
Rea, M. W., and J. Small (Pflanzengewebe. II.) 766.
Reagan, Franklin P. (Vena azygos und Vena cava inferior) 301.
Redeke, H. C. (Flottierende Stationen) 514.
Redlich, Emil (Physiologische Hypertrichose) 296.
Redslob, E. (Glaskörperstruktur) 304.
Reed, H. S. (Wachstum und Differenzierung) 816.
— — — s. Haas, A. R. C. 755.
Reese, A. M. (Schlangen) 456.
Régnier, V. (Augenfeld des Phasianus colchicus) 88.
Reich, H. W. (Epiphyse und Hypophyse) 706.
Reichert, Philip s. Bronfenbrenner, J. J. 623.
Reifschneider, Otto (Seeaquarium) 594.
Reinelt (Terrarium) 674.
Reinwein, H., und W. Singer (Gewebsatmung. III.) 798.
Reiss, P., et C. Simonin (Gewebs-p_H) 595.
Reitstötter, J. s. Eggert, J. 675.
Remane, A. (Phylogenie des Eckzahns) 35.
— Adolf s. Oppenheim, Stefanie 761.
Remotti, E. (Zahnkarpfen) 87.
Rémy (Spontane Mutationen) 229.
Renaux, E. s. Bordet, J. 15, 599.
Renqvist, Yrjö (Bewegungswahrnehmungen) 73.
Rensch, B., und M. Eisentraut (Reptilien) 214.
— Bernhard (Hausgeflügel) 295.
Resničenko, M. (Drosophila melanogaster-Entwicklung) 741.
Retterer, Ed. (Pankreaselemente) 97.
Révész, Tibor s. Silberstein, Fritz 557.
Reznikoff, Paul, and Robert Chambers (Zellphysiologie. III.) 397.
Ribeiro (Altersbestimmung beim Menschen) 490.
Rice, Mabel Agnes (Rostpilze-Haustorien) 838.
Richards, A. N. s. Hayman jr., J. M. 330.
— — — and Arthur M. Walker (Glomerulusgefäße und Flüssigkeit) 330.

Richardson, Henry B., Robert O. Loebel and Ephraim Shorr (Nierengewebe) 68.
Richet, Charles (Tod) 627.
Richter, Emma s. Richter, Rudolf 194.
— Rudolf, und Emma Richter (Devonische Trilobiten. IV.) 194.
Riede, W. (Krankheiten und Vererbung) 826.
Riesser, Otto (Avertebraten-Muskel) 562.
Rigoni, Mario (Wasserstoffsuperoxyd und Erythrocyten) 417.
Rijlant, Pierre (Automatie und Überleitung im Herzen. II., III.) 564.
Rinsai, Haku s. Kirihara, Shin-Ichi 240.
Rippel, August (Mikrobiologie) 265.
— — und Hermann Bortels (Kohlensäure und Pflanzenzelle) 200.
— — und Kurt Walter (Aspergillus) 628.
Rischkow, W. (Buntblättrige Pflanzen) 372.
Ritter, J. Sidney s. McCarthy, Joseph F. 309.
Ritzman, Ernest G. s. Benedict, Francis G. 551, 552.
Rivera, V. (Pflanzentumoren) 359.
Roberts, J. Isgaer (Hippobosca equina) 31.
Robinson, Muriel Elaine s. Onslow, Muriel Wheldale 16.
Rochemont, René du Mesnil de s. Wöhlisch, Edgar 7.
Rochlin, Marie s. Zawadowsky, B. M. 70.
Rockwell, George E., and John H. Highberger (CO_2 und Wachstum von Bakterien, Hefen und Schimmel) 623.
Rode, P. (Erschütterungen) 80.
Rodenhiser, H. A., and E. C. Stakman (Tilletia levis and Tilletia tritici) 621.
Roesen, H. s. Uexküll, J. 569.
Rössle, R. (Knochenhärte) 702.
Roffo, A. H. (Cholestearin) 686; (Röntgenstrahlen) 774.
— — — und H. Degiorgio (Gewebe-Wachstum) 686.
Rohde, Carl (Entzündung und Wasserstoffionenkonzentration) 596.
Rollet, Jacques (Hodentransplantate) 98.
Romeis, B. (Fettfärbung mit Sudan III) 268.
Romer, Alfred S. (Huhn-Oberschenkelmuskulatur) 188.
Romieu, Marc (Histochemischer Lecithinnachweis) 139; (Jodreaktion des Protoplasmas) 149.
Rondelli, Maria (Eriosomatinen) 834.
Roques, Henri (Pflanzenschleim) 673.
Rorthays, de s. Portier, P. 340.
— R. de s. Portier, P. 589.
Rosa, D. (Hologenese) 192.
Rose, Maurice (Spermatozoendimorphismus bei Cephalopoden) 289; (Galvanotropismus von Süßwassergamariden) 734.
— Milton I. s. Himwich, Harold E. 68.
Rosen, Felix (System der Pflanzen. II.) 436.
Rosenheim, Otto s. Dudley, Harold Ward 771.
Roske, Georg s. Abderhalden, Emil 116, 892.
Roskin, G., und F. Grünbaum (Blutplättchen) 417.
— — und L. Levinson (Protozoen) 279.
Ross, Geo. R. (Reticuloendothel und Hämolysinbildung) 245.
Rossmanith, Rudolf (Gasförmiges Ammoniak und Keimlinge) 359.
Roth, Paul (Infusorien) 734.
— Wilhelm (Aquarienbiologie) 755.
Rotili, Stefano (Haustiere) 404.
Roubaud, E. (Stegomyia) 738.
— — et J. Colas-Belcour (Enzyme) 258; (Phlebotomen [Nord-Tunis]) 502.
Roughley, T. C. (Austernsterblichkeit) 664.
Roughton, F. J. W. s. Hartridge, H. 69.
Roulet, Fr. (Mereschweinchen-Hautwunden) 421.
Rous, Peyton s. Drury, D. R. 400.
— — and W. W. Beattie (Säugetiergewebe. VII.) 398.
— — D. R. Drury, and W. W. Beattie (Säugetiergewebe. VIII.) 400.
Rowntree, Leonard G. s. Amberg, Samuel 145.
Rubner, Max (Nahrungsaufwand und körperliche Leistungen des Menschen) 790.
Rudolph, Karl, und Franz Firbas (Böhmische Moore. III.) 391.
Rudsit, K. (Leukocytäre Blutveränderungen) 418.
Ruger, Henry A., and Brenda Stoessiger (Merkmale bei Männern) 485.
Ruhl, L. (Rhabdocoelen) 583; (Stenostomum) 584.
Ruhland, W., und K. Wetzel (Organische Säuren in Pflanzen. III.) 628.
Russell, F. S. (Plankton) 669; (Makroplankton. IV.) 592; (V.) 833.
Russo, A. (Metazoen und Metaphyten) 172.
Růžička, Vlad. (Erwiderung Dr. Bělehrádek) 491.
Rylant, Pierre (Herznervenwirkung) 564.
Rylov, V. (Kammerplankton) 120.

Sabugin, K. (Gliom-Vererbung) 747.
Sachs, J. s. Gurjanova, E. 126.
— Heinz (Kastrationsbestrahlungen) 525.
— W. (Manoiloff-Reaktion) 218.
Saffron, J. s. Tacke, Br. 495.
Sahli, Hermann (Plasmatische Störungen) 244.
Saint-Hilaire, K. (Tenthredinidenlarven) 611.
Sakamura, Tetsu (Aspergillus niger-Kultur) 721.
Salomon, Harry s. Karrer, P. 770.
Salter, William T. (Muskelglobulin) 278.
Samdahl s. Volmar 149.
Samec, M., und Zorka Antonović (Pflanzenkolloide. XVII.) 409.
Samuel, Geoffrey („shot-hole"-Krankheit) 388.
Sanborn, J. R. (Boden) 252.
Sansom, G. S. (Kaninchenplacenta) 310.
Santesson, C. G. (Drogen aus dem Kamerun-Gebiete) 275.
Sartory, A., R. Sartory et J. Meyer (Aspergillus fumigatus Fresenius-Fortpflanzung) 222.
— R. s. Sartory, A. 222.
Sasaki, Takashi (Getreidepollen) 571.
Sassuchin, D., N. Kabanov und E. Neisvestnova (Mikroskopische Pflanzen- und Tierwelt) 121.
Satina, Sophia, and A. F. Blakeslee (Geschlechtsunterschiede bei Pflanzen) 217.
Sato, Tomomasa (Männliches Glied) 50.
Sauvageau, C. (Nereia filiformis Zan) 571.
Savadovskij, B. (Schilddrüse und Geschlechtsdrüsen bei Hühnern) 339.
— M. (Eier der Ascaris megalocephala) 644.

Savadovskij, M., und A. Orlov (Autoinvasion bei Ascaridiasis) 644.
— — und K. Sidorov (Eier von Ascaris megalocephala, Ascaris suilla und Toxascaris limbata) 645.
Savastano, Amalia (Cephalopoden) 641.
Savelli, R. („Vernunftgesetze" [Giglio-Tos]) 585.
Sayles, Leonard P. (Regeneration von Lumbricus) 95.
Sax, Karl (Interpretation ökologischer Anpassung) 366.
Saxl, Erwin (Extremste Mikroskopie) 593.
Scanlan, John T. s. Holmes, Walter C. 395.
Scarth, G. W., and F. E. Lloyd (Kinoplasma) 410.
Ščerbakov, S. (Anopheles claviger) 258.
Schaede, Reinhold (Allium Cepa-Zwiebeln) 358.
Schäper, W. s. Kronacher, C. 748, 749.
Schaffer, J. s. Zawisch-Ossenitz, Carla 22.
Scharrer, K., und A. Strobel (Jodanreicherung der Pflanzen) 448.
Scheibe, Arnold (Transpirationsverhältnisse bei Gattung Triticum) 490.
Schenke, Hermann (Afrikanische Elefanten) 713.
Scherffel, A. (Chrysomonadineen. II.) 26.
Scheunert, Arthur, und Fr. Wilhelm Krzywanek (Milz) 792.
Schiefferdecker, P. (Muskeln) 299.
Schiller, W. s. Herrmann, E. 751.
Schlaginhaufen, Otto (Schweizerische Stellungspflichtige) 239; (Körpergröße, Kopfform und Farbmerkmale schweizerischer Rekruten) 241.
Schlomka, G. s. Bürger, M. 490.
Schlopsnies, W. s. Parrisius, W. 529.
Schlosser, M. (Säugetierfauna) 622.
Schlossmann, Arthur, und Albert Eckstein (Entwicklungslehre im Säuglings- und Kindesalter) 665.
Schmalfuss, Hans (Melaninbildung-Mechanismus) 600.
— — und Hans-Paul Müller (Insekten-Hautskelett) 151.
Schmalhausen, J. (Formbildung. I.) 645.
Schmaltz, Reinhold (Anatomie des Pferdes. 4.) 427.
Schmidt, Carl L. A. s. Chapman, L. M. 272.
— Erich, Karl Meinel und Eduard Zintl (Pflanzliche Zellmembran) 404.
— — Friedrich Trefz und Hans Schnegg (Pflanzliche Inkrusten. VII.) 336.
— Martin (Maikäfer) 578.
— Paul (Diatomeen) 423.
Schmitt, Walther (Intrauterine Atembewegungen beim Fetus) 648.
Schmitz-Moormann, P. (Retina-Glykogengehalt) 810.
Schnegg, Hans s. Schmidt, Erich 336.
Schoenichen, Walther (Heimatsforscher) 110; (Biol. Studienbücher) 855.
Schoepf, Hermann (Negative in Mikrophotographie) 270.
Schopfer, W.-H. (Parasiten) 596.
Schorohowa, A. A. (Befruchtung beim Menschen) 89.
Schorr, Georg W. (Thanatologie) 665.
Schotté, O. („Milieu intérieur") 471.
— — s. Guyénot, E. 472.
Schräder, Theodor (Hypopygium „Circumversum" von Calliphora erythrocephala) 434.
Schreiber, H. s. Zeiger, K. 5.
Schreitmüller, Wilhelm (Terrarienpflege) 675.
Schröder, Heinrich (Trit. sativum) 122.
Schröter, C. s. Kirchner, O. von 850.
Schultz, Walther (Säugetieralbino) 350.
Schultze-Naumburg, Bernhard (Belichtungszeit in der Photographie) 675.
Schulz, Bruno, und Alfred Wulff (Fischereischutzboot „Zieten") 507.
— Georg (Pflanzen-Wasserhaushalt) 718.
Schulze, Paul („Skelettplatten" der Ophryoscoleciden) 27.
Schumacher, Siegmund (Medullarrohr) 649.
— Walter (Panaschierte Pflanzen) 628.
Schumm, O. (α-Hämatin) 679.
Schussnig, Bruno (Pflanzliche Zelle) 155; (System der niederen Pflanzen) 318; („Blasenzellen" bei Florideen) 425.
Schuurmans Stekhoven jr., J. H. (Ankylostoma und Necator. II.) 841.
Schwabauer, B. (Hypothalamus) 733.
Schwartz, Hanna (Gasförmige und flüssige Reizstoffe) 576.
Schwarz, Emil (Zwischenniere und Zwittertum) 209.
Schwemmle, J. (Oenothera Berteriana × Onagra [muricata]) 365.
Scofield, W. L. s. Thompson, Will. F. 512.
Scordia, Concettina (Meeresorganismen) 119; (Meeresschnecke) 119; (Opisthobranchiaten) 119. (Plagusia lactea Bp. [Pleuronectidae]) 508.
Scott, Ernest L. (Zahl von physiologischen Beobachtungen) 764.
Seabra, A.-F. de (Zoologie) 191.
Sebenzow s. Adova, Nikitinsky 496.
Segarra, Rafael (Reptilien) 165.
Sehrt, E. (Lipoide) 24.
Seiferle, Eugen (Haushund-Hinterpfoten) 316.
Seiffert, G., und A. Oettl (Säuglingssterblichkeit und Rasse) 829.
Seiler, J. (Schmetterlinge) 658.
Seiser, Adolf s. Demoll, Reinhard 514.
Seitz, Adalbert (Groß-Schmetterlinge) 263, 856.
Sekine, M. (Hippursäurebildung im Tierorganismus) 724.
Seliber, G., et R. Katznelson (Hefezelle) 596.
— — et Katznelson (Sublimat und Hefezellen) 766.
Sendju, Yuzo (Bebrütung des Hühnereies. II.) 745; (Kreatin und Kreatinin) 745.
Senjaninova, M. (Linneons Valeriana officinalis L. [sensu lato]) 366.
Seppilli, Alessandro (Bindegewebe des Uterus) 778.
Serdukoff (Ovarialfollikel) 725.
Serebrovskij, A. (Chromosome und Evolutionsmechanismus) 100.
Serebrovsky, A. S. (Gens purple) 661.
Sereni, Enrico (Oxydasen. IV.) 279.
Sette, O. E. s. Thompson, Will. F. 512.
Sewertzoff, A. N. (Ontogenese und Phylogenese der Tiere) 437.
Sfameni, P. (Ei-Wanderung) 189.
Shantz, H. L. (Dürrefestigkeit und Bodenfeuchtigkeit) 252.
Sharp, C. G. (Bacterium flaccumfaciens, phaseoli und phaseoli sojense) 204.
— — — s. Link, G. K. K. 319.

Sharpey-Schafer, E. (Humorale Einflüsse an tierischen Reaktionen) 343.
Shaw, A. F. Bernard (Leukocyten) 530.
Sheard, Charles, and George E. Brown (Hautfarbe) 295.
Shelling, David H. s. Kramer, Benjamin 771.
Shellshear, Joseph L. (Parallelfurche) 304.
Shen, Tsun-Chee, and Kou-Hao Lin (Eunuchen-Stickstoffwechsel) 724.
Sheppard, S. E., and E. P. Wightman (Silbersulfid-Sensibilisierung) 142.
Shimoda, Chūjirō (Phytase) 680.
Shinoda, Osamu (Darmsekretion der Insekten. II.) 425.
Shorr, Ephraim s. Richardson, Henry B. 68.
Shortt, H. E. (Plasmagegenfärbung) 2.
Showalter, A. M. (Diözisches Lebermoos) 460.
— Amos M. (Anakrogyne Lebermoose. III.) 460.
Shriner, R. L. s. Anderson, R. J. 147, 406.
Shull, Charles A. (Xanthium) 660.
Sidorov, K. s. Savadovskij, M. 645.
Siemens, Hermann Werner (Eineiige Zwillinge) 235.
Siemers, W. s. Tacke, Br. 495.
Sigaud, M. s. Malfitano, G. 765.
Silberberg, Martin (Farblose Blutzellen) 376.
Silberstein, Fritz, Johann Freud und Tibor Révész (Biochemie des Carcinoms. II., III.) 557.
Silhol, Jacques, et Marcel Arnaud (Regeneration des großen Netzes) 821.
Sim, T. R. (Moose [Südafrika]) 260.
Simó, A. (Schallerbacher Akratotherme und Pflanzen-Wachstum) 578.
Simões-Raposo, Luis (Blastulabildung) 314; (Molge wattlii Michah-Gastrulation) 314.
—·— — (Urodelen-Urdarm) 314.
Simonin, C. s. Reiss, P. 595.
Simonnet, H. s. Brouha, L. 454.
Simpson, W. W., and J. J. R. Macleod (Säugetiermuskel) 719.
Singer, W. s. Reinwein, H. 798.
Sinotô, Y. (Oenothera sinuata, L.) 659.
Sirks, M. J. (Mendelnde Faktoren bei Datura. II.) 481.
Sitsen, A. E. (Becken der Malayen) 107; Malaien) 488.
Sivertzev-Dobzhansky, N. P. (Gene bei Drosophila melanogaster) 656.
Slater, William Kershaw (Periplaneta orientalis. II.) 202.
— — — s. Davis, John Gilbert 202.
Slonimski, Pierre (Ultra-Mikro-Methode[Wu-Hsien])268;(Hämoglobin im Hühnchengefäßhof) 315.
Skinner, C. E. s. Waksman, Selman A. 498.
Skupienski, F.-X. (Endospores Myxomyceten) 571.
Skvortzow, B. W. (Trachelomonas Ehrenb. II.) 56.
Skvorzov, S. s. Kiesel, A. 406.
Skwarra, Elisabeth (Clytra quadripunctata L.-Larven) 59.
Small, J. s. Rea, M. W. 766.
Smallwood, W. M., and Mildred Thelma Holmes (Lumbricus terrestris und Eisenia foetida) 527.
Smetana, H. (Retikuloendotheliales System und Amyloidbildung) 419.
Smirnova, V. (Wundheilung) 692.
Smith, Arthur H. s. Levine, Harold 790.
— — — s. Winters, Jet C. 199.
— Hugh Burnice (Vegetationsdauer bei Melilotus alba) 102.
— Millard (N-Stoffwechsel) 338.
— Philip E. (Hypophysenimplantationen)73;(Geschlechtsreife) 362.
— Septima C. (Jodamoeba Williamsi) 171.
Smits, B. L. s. Hughes, J. S. 801.
Sommer, R. (Fingerpapillarlinien) 238.
Somogyi, Michael (Hefe) 278.
Sonnefeld, A. (Bildvergrößerung) 676.
Sorokin, Helen (Tomatenmosaikkrankheit) 838.
Soudek, St. (Apis mellifica) 538.
Souèges, René (Leguminosen) 186;
Soula, L.-C. (Milz und Wachstum) 338.
Spadolini, Igino, e Giorgina Castelli (Darmschleimhaut) 630.
Spärck, R. (Ostrea edulis) 668.
Späth, Ernst, und Alfred Burger (Opium-Alkaloide. VIII.) 679.
— — und Erich Mosettig (Colombowurzelalkaloide. VI.) 275.
Spemann, H., und B. Geinitz (Weckung organisatorischer Fähigkeiten) 470.
Spencer, Baldwin W. s. Tiegs, O. W. 106.
— Warren P. (X-Chromosom von Drosophila Hydei) 660.
Spiecker, A. (Moorböden) 275.
Spiegel, Arnold (Riechgeißel bei Crangon vulgaris Fabr.) 79.
Spierer, C. (Ultra-Mikroskop mit zweiseitiger Beleuchtung) 593.
Spinner, H. (Schweizer-Jura-Hochmoor) 259.
Spöttel, W. (Schädelasymmetrie) 298.
Spohr, E. s. Loewe, S. 559.
Sprague, G. F. (Mais. XXVII.) 103.
— Roderick s. Linford, Maurice B. 758.
— T. A. (Adoxaceen) 781.
Sserebrovskij, A. (Drosophila ampelophila) 233.
Ssobolef, P. (Körperbau, somatische Erkrankungen und sanitäre Konstitution) 106.
Staar, Gerhard (Strömende Flüssigkeiten und Pilze) 90.
Stäger, Rob. (Tapinoma erraticum Latr. [Hym., Formicidae]) 113; (Messor barbarus) 247; (Unterirdische „Grabkammern“) 247.
Staemmler, M. (Oxydasereaktion und Zellstoffwechsel) 449.
Stakman, E. C. s. Rodenhiser, H. A. 621.
Stålfelt, M. G. (Spaltöffnungsmechanismus) 210; (Pflanzen) 830.
Stantchinsky, V. V. (Vögel) 261.
Starkenstein, E. (Wasserhaushalt und Durststillung) 451.
Starling, E. H., and M. B. Visscher (Herz) 343.
— Walter William s. Dudley, Harold Ward 771.
Starlinger, Wilhelm (Hämolyse) 691.
Staub, H. (Insulin) 725.
Steenis, C. van s. Beker, J. C. 713.
Stefanescu, Maria (Epiphysenknorpel) 724.
Steffen, H. s. Koppe, K. 848.
Stefl, J. s. Melka, J. 61.
Stehlík, V. (Weizen) 111.
Steiger-Kazal, Desiderius (Hautpigment und Bluttyrosin) 771.
Steinach, E., und H. Kun (Keimdrüsen-Hormone) 725.
Steinböck, Otto (Turbellaria) 851.
Stephenson, Marjory s. Quastel, Juda Hirsch 623.

Stern, Curt (Y-Chromosom von Drosophila melanogaster) 101. (Temperatur und Drosophila melanogaster) 371; (Chromosomen) 478.
— — and Calvin B. Bridges (Drosophila melanogaster) 233.
— L. (Tiergewebe) 449.
Steuer, Adolf (Thunfische) 509.
Stevens, F. L., and P. A. Young (Saprophyten und Parasiten) 757.
Stevenson, Paul H. (Anthropologie Ostasiens. I. II.) 240.
Stewart, Dewey s. Coons, G. H. 760.
Stiasny, G. (Salpen) 193.
Stieda, A. s. Stieve, H. 51.
Stier, T. J. B. s. Crozier, W. J. 553.
Stieve, H., und A. Stieda (Männliche Brustdrüse) 51.
Stocker, Otto (Laub- und Strauchflechten) 380.
Stöhr jr., Ph. (Sympathisches Nervensystem) 432.
— — Philipp (Sympathischer Grenzstrang) 46.
Stoessiger, Brenda s. Ruger, Henry A. 485.
Stoklasa, Julius (Milchsäure) 624.
Stołyhwo, Kazimierz (Anthropologische Merkmale) 588.
Stone, Calvin P. (Hirnzerstörungen und Fortpflanzungstätigkeit. III.) 77.
— — — and Mary Sturman-Huble (Sexualtrieb bei Ratten) 570.
— L. S. (Mesectoderm bei Amphibien) 820.
Stow, Isamu (Pollensterilität bei Solanum tuberosum L.) 824.
Strangeways, T. S. P., and R. G. Canti (Lebende Zelle) 412.
— — — — and Honor B. Fell (Embryonale Gewebe beim Wachstum. II.) 225.
Stransky, Emil (Mineralstoffhaushalt. VI.) 205.
Strauch, Clauss Burkart (Reizstoffe) 692.
Stresemann, Erwin s. Krumbach, Thilo 128.
Strobel, A. s. Scharrer, K. 448.
Strong, R. M. (Hautfarbe) 611.
Studnička, F. K. (Esox Lucius-Chordagewebe) 162; (Entgegnung [Dr. Vl. Růžička]) 492.
Stummer, A., und F. Frimmel (Weinstock) 746.
Sturman-Huble, Mary s. Stone, Calvin P. 570.
Suchow, G. F. (Analschild bei Lacerta agilis Wolf) 827.
Süffert, Fritz (Schmetterlingszeichnung) 608; (Schmetterlingspuppen) 741.
Suessenguth, Karl (Gallionella-Gruppe) 28.
Sugiura, K. s. Hou, C. L. 450.
— Kanematsu (Hühnchen für Tumortransplantationen) 396.
— T. Pollenmutterzellen von Carica papaya, Myrica rubra, tucuba japonica und Beta vulgaris) 479.
Sun, Tsung-P'ang (Hunger und Darmepithel) 37.
Susaeta, Jose Maria (Osmotischer Druck der Zellen) 397.
Susman, William (Guanidin und Epithelkörperchen) 208.
Svedelius, Nils (Generationswechsel und Reduktionsteilung) 812.
Svensson, Ruth M. (Larven von Ancylostoma duod. und Necator am.) 387.
Swett, F. H. (Amphibienextremität) 742.
Swinderen, J. W. de Marees van (Helix ponatia-Muskeln) 729.
Swindle, P. F. (Atmung von Säugetieren) 61.
Swingle, W. W. (Gesunde und Kranke) 72; (Amphibienernährung) 744.
Sydow, H. s. Petrak, F. 262.
Sylvén, Nils (Brassica napus oleifera. I.) 232.
Szent-Györgyi, A. v. (Zellatmung. VI.) 448.
Szukiewicz, W. s. Kopaczewski, W. 517.

Tacke, Br. (Die Hochmoor-Versuchswirtschaft, Harburg) 495; (Vegetationsversuche) 495.
— — Th. Arnd, W. Siemers und J. Saffron (Moorböden) 495.
Tadokoro, Tetsutaro (Proteine) 406.
Tänzer, Ernst (Wolle) 295.
Tagaki, Tomoshige (Beckenorgane im Embryonalleben) 784.
Tagand, R. s. Jung, L. 303.
Tahara, M. (Eier von Sargassum) 573.
Tait, John, and A. R. Elvidge (Injektion fremder Partikel) 25.
Takahashi, Teizo, and Toshinobu Asai (Von Rhizopusarten gebildete Säure) 718.
Takahasi, Fosizo (Schilddrüse und Epithelkörperchen. II.) 71; (III.) 71.
Takeda, T. (Thor-X-Stäbchen) 524.
Tammes, Tine (Linum usitatissimum-Samenfarbe) 231; (Dianthus barbatus) 368.
Tamura, K., K. Miyamura, T. Nishina and H. Nagasawa (Glomeruluszirkulation in Froschniere) 794.
— — — — — — H. Nagasawa, F. Fukuda, and M. Hosoya (Niere-Farbstoffe in) 794.
Tandy, Geoffrey (Pyronema domesticum) 660.
Tangl, Harald (Milz-, Thymus- und Thyreoideaextrakt) 630.
Tauson, A. (Medium und Geschlecht des Rotators Asplanchna intermedia Huds) 572.
Tausson, W. O. (Naphthalin) 720.
Teissier, Georges (Rubner, Entwicklungsgesetze) 337; (Wachstumszyklen) 337.
Tellier, Louis s. Chatton, Edouard 537.
Terni, Tullio (Sauropsiden-Rükkenmark) 42; (Chorda dorsalis) 162.
Terroine, Emile-F., et Pierre Belin (Lipide) 771.
— — — et Hélène Matter (Stickstoffausscheidung) 800.
Testa, Matteo (Vitalfärbung) 1.
Tetley, Ursula, and J. H. Priestley (Koleoptile) 805.
Thannhauser, S. J. s. Enderlen, E. 719.
Thaxter, Roland (Myxotheca hypocreoides) 714.
Thimann, Th. s. Dieterle, H. 597.
Thomas, Louis (Dorsch-Oberkiefer) 288.
— Rose Haig, and Julian S. Huxley (Fasanen-Species-Kreuzungen) 659.
Thomé-Migula (Flora) 849.
Thompson, Phebe K. s. Drinker, Katherine R. 790.
— — — Marion Marsh, and Katherine R. Drinker (Zink) 790.
— W. P., and Lillian Hollingshead (Chromosomenzahlen in Hybriden zwischen Triticum dicoccum und Triticum vulgare) 230.
— — R., and H. L. Parker (Entomophagenparasiten) 257.
— Will. F., O. E. Sette, E. Higgins, and W. L. Scofield (Californische Sardine) 512.
Thorell, Gottfrid (Muscularis mucosae) 199.
Thornval, Anders (Bogengang- und Otolith-Apparate. III.) 566.

Tjebbes, Klaas (Samenfarben in Phaseolus vulgaris × multiflorus) 232.
Tiegs, O. W., and W. Baldwin Spencer („Gerad"- und „gewellt"-haarige Individuen) 106.
Tiffany, L. H. (Chlorphyceen) 320.
Timoféeff-Ressovsky, N. W. (Phänotypisches Manifestieren des Genotyps. I.) 371; (Rückmatation bei Drosophila funebris) 371.
Timofeevskij, A., und S. Benevolenskaja (Myeloblasten) 167.
Timofejvskij, A., und S. Benevolenskaja (Embryogewebe) 685.
Timofejewsky, A. D., and S. V. Benewolenskaja (Leukocytenkulturen mit Tuberkelbacillen) 244.
Todd, T. Wingate (Skelette-Sterblichkeit) 246.
Töppich, G. (Tuberkelbacillen-Abbau) 375.
Tolmatchew, A. (Papaver radicatum Rottb.) 848.
Tomita, Kuwashi (Kataphorese von Blutkörperchen, Spermatozoen, Hefepilzen und Parasiteneiern) 596.
Topi, Mario (Reblausrassen) 748.
Toumanoff, K. (Grünes Pigment und Dixippus morosus Br. et Redt-Ernährung) 550.
— — s. Chorine, V. 122.
Toyoda, Junji (Lumbosakrale Übergangswirbel) 106.
Trefz, Friedrich s. Schmidt, Erich 336.
Trendelenburg, W. s. Drescher, K. 217.
Tretjakoff, D. (Urodelen) 33; (Neunauge) 287; (Flußneunauge) 614.
Triffitt, Marjorie J., and J. N. Oldham (Rhabditis coarctata Leuck) 257.
Trivas, L. s. Cerikover, R. 376.
Tronchet, Antonin (Interkotyledonare Leitstränge) 464.
Trotter, Mildred (Kreuzbein und Geschlecht) 703.
Tschassownikow, N. (Magendeckepithel bei Amphibien und Säugern) 426.
Tscheliustkin, M. N. (Trachea und Bronchen beim Hunde) 615.
Tschesnokov, W. s. Kostytschew, S. 718.
Tschurajew, J. J. (Innervation der großen Sehnen) 615.
Tsebrikow (Permeabilität lebender Gewebe) 153.
Turesson, Göte (Grenzplasmolyse- und Saugkraftwerte) 505.
Ubisch, Leopold von (Linsenproblem) 820.
Uegaki, J. s. Ogawa, M. 671.
Uexküll, J. von (Tierpsychologie) 354.
— — — und H. Roesen (Wirkraum) 569.
Ulehla, Vladimír (Wassertransport im Pflanzengewebe) 325.
Ulrich, Werner (Strepsipteron aus Baltischem Bernstein) 322; (Balaniden) 755.
Umeda, T. (Flimmerschlag) 161; (Flimmerepithelien-Bewegung) 688.
Umrath, Karl (Autonome Nerven) 76.
Uphof, J. C. Th. (Schwefelbakterien) 831.
Urtubey, L. (Collagene Substanz) 689.
Uschakov, P. s. Gurjanova, E. 126.
Usov, S. (Bombyx mori) 163.
Uwatoko, Y. s. Itchikawa, K. 287.

Vacca, G. (Hodenveränderungen nach Coffeinvergiftung) 525.
Välikangas, Ilmari (Hafengebiet von Helsingfors. I.) 832.
Vallin, Hervid (Erlenwald) 592.
Vandel, A. (Parthenogenese, Cytologie) 219; (Trichoniscus [Spiloniscus] prov. Rac.) 824.
Varitchak, Boodan (Perithecien bei Cordyceps militaris [Linn.] Link.) 30.
Vasiliu, Ilie (Pflanzentumoren) 692.
Vassiljev, G. s. Kostycev, S. 719.
— I. (Wasserfläche bedeckende Flora) 670.
Veen, A. G. van s. Dolk, H. E. 448.
Vellard, J. s. Brazil, Vital 792.
Venable, William Mayo (Lichtempfindung) 811.
Vergnano, V. s. Lanzoni, F. 174.
Verhoef, A. W. s. Bais, W. J. 489.
— K. W. s. Bronn, H. G. 263.
Verhoogen, Jeanne (Herzanlage-Abtragen) 646.
Vernet, S. Gil (Ureter, Morphologie) 307.
Verrier, M.-L. (Acara tetramerus Heckel) 53; (Fische und Frösche) 634.
Verschuer, Frhr. Otmar v. (Erblichkeitslehre) 235.
Vetterli, Paul (Wald und Wild) 379.
Vial, J. s. Doyon, M. 15.
Viala, P., et P. Marsais (Trauben) 760.
Vialli, Maffo (Fische-Pseudobranchie) 183.
Vierhapper, F. (Moor, Europa) 504.
Vignes, H., et Coisset (Organismus während Schwangerschaft) 450.
Vimmer, Ant. (Trachealisation bei Cordyla fuscata-Organen) 613.
Vincent, Swale, and F. R. Curtis (Hypophysenhinterlappenextrakt und Kreislauf) 792.
Virchow, Hans (Tigerzehen) 298.
Vischia, Quintino (Arteriae coronariae cordis) 707.
Visscher, M. B. s. Starling, E. H. 343.
Vlès, F., et A. de Coulon (Normale und pathologische Zustände des Organismus. II.) 769.
Voinov, D. (Notonecta glauca-Geschlechtszellen) 169.
— Victoria (Chironomuslarve) 166.
Volmar et Samdahl (Kirondrin) 149; (α-Kirondrin) 149.
Volterra, V. (Biologische Schwankungen) 237.
— Vito (Kampf um das Leben) 376.
Vonk jr., H. J. (Fische) 59.
Voss, H. E. (Weibliche Sexualhormone [Thelytropine]. XIV.) 560.
— — — s. Loewe, S. 560.
— Hermann (Plasmalfärbung) 593; (Organdefekte und Asymmetrien bei Rana fusca) 819.

Wachholder, Kurt, und Hans Altenburger (Willkürliche Bewegung. XI.) 74.
Wachs, Horst (Vogelarten, Psychologie) 84.
Wachter, W. L. (Koppelungen bei Mäusen) 662.
Waddell, J. s. Hart, E. B. 790.
Wächtler, Walter (Poiretia [Glandina] algira) 548.
Waelsch, Heinrich s. Haurowitz Felix 12.
Wagener, Edna Hannibal, and Dorothy Ann Koch (Leishmania und Herpetomonaden) 500.
Wagner, N. (Chondriom) 168.
Wakabayashi, R. (Schilddrüse und Purinstoffwechsel. I.) 558; (II.) 558.
Waksman, Selman A. (Bodenhumus. V.) 757.
— — — and C. E. Skinner (Mikroorganismen) 498.
Walde, Irmgard (Phaseolus-Keimpflanzen) 456.

Waldschmidt-Leitz, Ernst (Proteine) 772.
Walker, Arthur M. s. Richards, A. N. 330.
— C. E., and Margaret Allen (Golgi-Körper) 601.
Wallart, J. (Ovarium) 310.
Walsche, Louis de (Schildkrötenniere-Embryologie) 315.
Walter, Kurt s. Rippel, August 628.
Walther, Oskar A. (Assimilation bei Vicia Faba) 333.
Walton, John (Fossile Hölzer) 194.
— L. B. (Insekten. I.) 57.
Walz, Ludwig s. Demoll, Reinhard 514.
Wang, Chia Chi (Sehnervenquerschnitte) 827.
Wann, F. B., and E. F. Hopkins (Chlorella-Wachstum) 250.
Warden, Carl J., and Mercy Aylesworth (Belohnung und Strafe) 85.
— — — and Edna L. Haas (Verzögerungsintervalle) 84.
Wastl, H. s. Berczeller, L. 59, 551.
Watchorn, Elsie s. Homes, Barbara Elizabeth 284, 598.
Watson, Alexander (Nebennierenrinde und Hoden bei Ratte) 180.
Watzl, Otto (Landwirtschaftliche Schädlinge) 249.
Weatherby, J. H. (Paramaecium caudatum) 26.
Weaver, J. E. (Prärie) 111.
Weber, A., et P. Duchosal (Maus) 189.
— Friedl (Schließzellen) 410; (Stomata-Öffnen welkender Blätter) 603.
Wedekind, Georg (Coccidienuntersuchungen. I.) 814.
Weekers et Lambrecht (Reimplantation des Augapfels) 821.
Wegener, Max (Nackengabel (Zerynthia [Thais] Polyxena Schiff) 179.
Wehefritz, Emil (Reife Frucht) 105.
Wehnelt, Bruno (Pflanzen-Wundhormon) 464.
Weil, Arthur (Wirbeltieren-Vorderhornzellen) 606.
Weiss, Freeman (Betula populifolia) 637.
— Paul (Eidechsen [Lacerta]) 96; (Morphodynamik) 577; (Haut im Extremitätenregenerat) 652.
Weissenberg, S. (Ohr und Gesicht) 750.
Weitzel, Karl (Conchopoma gadiforme Kner) 622.
Weizmann, V. (Eisenia foetida [lumbricidae]) 96.
Weleminsky, J. (Kehlkopf) 62.
Wellisch, Siegmund (Konstitutionsindex) 486; (Blutgruppenbestimmung) 488.
Wells, H. Gideon, Julian H. Lewis and D. Breese Jones (Pflanzenproteine. IX.) 663.
Wen, Darwin (Eientwicklung) 230.
Wentz, John B. (Mais. XXVI.) 103.
Wermel, Eugen (Kernsubstanzen. I.) 268.
Werneck-Willingrain, H. L. (Angewandte Phänologie) 504.
Werner, Clemens Fritz (Cladocere Macrothrix rosea) 187.
— Franz s. Krumbach, Thilo 128.
— Orilla Stotler (Chromosomen) 481.
Wernhart, K. (X-Strahlen und Pflanzen) 359.
Wertheimer, Ernst (Stoffwechselregulationen. V.) 67; (VI.) 67; (Permeabilitätsstudien) 401.
— — s. Abderhalden, Emil 116.
— — s. Hoffmann, Auguste 563.
Wetterdal, Per (Geschlechtsverhältnis neugeborener Kinder) 372.
Wettstein, Fritz v. (Vererbbare Eigenschaften) 366; (Plasmatische Vererbung, sowie Plasma- und Gen-Wirkung) 821.
Wetzel, Gerhard (Chromosomenbei Fagales) 366.
— K. s. Ruhland, W. 628.
Weyland, H. s. Kräusel, R. 321.
Wheeler, William Morton (Insekten) 32.
Wherry, Edgar T. (Pflanzen und Bodenreaktion) 381.
Whetham, Margaret Dampier (Acetaldehyd) 722.
Whimster, K. (Ionisierte Luft und Blätter) 334.
White, Gertrude H. Hineline (Amerikanisches Hundsfischchen) 215.
— William A. (Organismus) 265.
Wibaut, N. L., und Isebree Moens (Typhusbacillen) 385.
— Isebree Moens, N. L. (Protozoen in Heuinfusion) 697.
Wichmann, Heinrich E. (Fauna der Höhlen) 391.
Widmer, Rose s. Karrer, P. 276, 277.
Wiechmann, Ernst, und Hermann Paal (Blutgruppenbestimmung und Zwillingsforschung) 105.
Wiehle, Hermann (Radnetzbau der Epeiriden, Tetragnathiden und Uloboriden) 753.
Wightman, E. P. s. Sheppard, S. E. 142.
— — — and R. F. Quirk (Wasserstoffsuperoxyd) 675.
Willaman, J. J. s. Davison, F. R. 680.
— — — s. Letcher, Houston 203.
Wille, F. (Zellsaft) 245.
Willer, A. (Fischwachstum) 384.
Williams, Herbert U. (Peruanische Mumien) 702.
Williamson, Carl S. (Niere-Transplantation) 474.
— W. T. H. (Calciumverbindungen) 118.
Willimott, Stanley Gordon, and Frank Wokes (Citrus-Früchte-Schale) 407.
Wilson, C. L. (Adventivwurzel und Adventivsprosse) 817.
— Orville Turner (Cocconeis scutellum) 484.
Wiman, Carl (Mesosaurier) 623.
Wind, Franz (Stoffwechsel von Gewebsexplantaten) 67.
Windaus, A. s. Hess, Alfred F. 773.
Wingard, S. A. (Bohnensamen) 369.
Winiwarter, H. de (Mäuseniere) 48.
Winkler, C. (Roter Kern, Bau) 304.
— Hans (Rafflesia) 850.
Winteler, Rudolf (Sernftal) 847.
Winters, Jet C., Arthur H. Smith and Lafayette B. Mendel (Nahrung und Körpersysteme) 199.
Winterstein, Hans, und Else Hirschberg (Alles- oder Nichts Gesetz) 555.
Wintrebert, P. (Dotter im Plagiostomenei) 93.
— Paul (Dotterhaut und Hagelschnurhäutchen im Selachierei) 782.
Wirtinger, M. (Samen und äußere Umstände) 116.
Witschi, Emil (Rana temporaria L., Hodenimplantation) 361.
Wöhlisch, Edgar, und René du Mesnil de Rochemont (Bindegewebe) 7.
Wokes, Frank s. Willimott, Stanley Gordon 407.
Wolf, Ernst (Geotaxis von Agriolimax) 352.

Wolff, Etienne (Amöben und Salzlösungen) 26; (Süßwasseramöben) 171, 695.
— Max (Der deutsche Wald) 377.
Wood, F. M. (Rotfärbung) 597.
Woodruff, Lorande Loss (Blepharisma undulans) 355.
Woodworth, C. M. (Mais. XXVIII.) 104.
Woollard, H. H. (Blutgefäße) 183.
— — — and J. Beattie (Kniehöcker) 711.
Woollett, Edith C. s. Gates, F. C. 506.
Wormald, H. (Braunfäule-Pilze. II.) 672.
Wormall, Arthur, s. Platt, Benjamin Stanley 796.
Wóycicki, Zygmunt (Basidiobolus ranarum Eidam. II.) 423.
Wrete, Martin (Chromaffines Gewebe der Bauchregion) 317.
Wright, W. Rees (Saugwurmlarven. I.) 256; (II.) 256.
— William H., and Elizabeth F. McCoy (Chamberscher Apparat) 514.
Wulff, Alfred s. Schulz, Bruno 507.
Wundsch, Hans Helmut (Fischereibiologie) 269.
Wurmbach, Hermann (Knochenbrüche bei Amphibien) 472.
Wurmser, René (Zellen) 769.
Wyman, J. s. Levin, A. 807.
— Leland C. s. Lutz, Brenton R. 612.
Wysocki, Joseph (Großhirnhemisphären) 733.

Yakimoff, W. L., und J. G. Galouzo (Rindercoccidien) 387.
Yamakami, K. (Sperma) 108.
Yamazaki, Zyun (Kurzsichtigkeit) 372.
Yano, Kenji (Scleralknorpel bei Anuren) 48.
Yasui, K. (Speziebastarde von Papaver) 481.
Yorke, Warrington, and A. R. D. Adams (Entamoeba histolytica. III.) 694.
Young, P. A. s. Stevens, F. L. 757.

Zarnik, Boris (Ethologie der Plesiosaurier) 704.
Zavadovsky, B. M., and M. A. Novikov (Thyroxin im Blut) 802.
— — — and E. V. Zavadovsky (Axolotl-Metamorphosereaktion) 801.
— E. V. s. Zavadovsky, B. M. 801.
Zawadowsky, B., und G. Asimoff (Thyroxin im Organismus hyperthyreoidisierter Säugetiere) 630.
— — M., und S. I. Bessmertnaja (Minimale Hyperthyreoidisationsdosen) 71.
— — — und Z. M. Perelmutter (Thyroxin) 70.
— — — und Marie Rochlin (Hyperthyreoidisierung) 70.
— M. (Entwicklungsdynamik) 740.
Zawadowsky, M. M. (Henne) 88; (Hermaphroditismus) 738.
Zawisch-Ossenitz, Carla, und J. Schaffer (Knochenkanäle) 22.
Zeehuisen, H. (Kalium in Asche niederer Wirbeltiere) 519.
Zeiger, K., und H. Schreiber (Froschmuskel) 5.
Zeller, S. M. (Hexenbesen bei Erdbeeren) 389.
Zellner, Julius (Halophyten) 8; (Vergleichende Pflanzenchemie XV, XVI.) 145.
— — s. Feyertag, Erich 146.
Ziegenspeck, H. s. Fuchs, A. 544, 786.
— — s. Matthes, Ewald 334.
Zimmermann, A. (Parasit und Wirtspflanze. III.) 671.
— Friedr. (Samenkeimung) 465.
— R. L. s. Mitchell, H. H. 416.
— Walter (Georeaktionen. I.) 211; (II.) 212.
Zintl, Eduard s. Schmidt, Erich 404.
Zirkle, Conway (Polyhybriden) 228.
Zollikofer, Clara (Blüten- und Fruchtstiele) 728.
Zollitsch, L. (Alpine Pflanzen) 497.
Zondek, B. s. Buschke, A. 815.
— Bernhard, und S. Aschheim (Hormon des Hypophysenvorderlappens. I.) 72.
Zuelzer, Margarete (Amoeba bidulphiae) 123.
Zwaardemaker, H. (Bestrahlungsstoffe und Herzhormone) 153; (Geruchsinn) 810.

Sachregister.

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

Aalauge-Vergrößerung und Geschlechtsreife, Biologie (D'Ancona) 463.
Ablagerung, kreideartige, der Ostrea edulis-Schalen, chemische Zusammensetzung (Bull) 598.
Absorption und Verbrennung von Eiweiß und Fett im Vogelei (Needham) 469.
Absorptionsspektrum, ultraviolettes, des Lignins (Herzog u. Hillmer) 275.
Abstammung der Aino (Koganei) 829.
—, menschliche, mittels Untersuchungen über Primatenfuß und Körperhaltung (Morton) 787.
Absterben der Erythrocyten (Parrisius u. Schlopsnies) 529.
Abwehrstoff beim Carcinom (Braunstein) 664.
Acara tetramerus Heckel, vorübergehendes Gefäßnetz beim Keimling von (Chevey) 53.
— tetramerus Heckel, transitorische Kopforgane des (Verrier) 53.
Accelerograph für Messung der Vogelflug-Beschleunigung (Huguenard u. Magnan) 513.
Acetaldehyd-Ursprung im Bacterium-Stoffwechsel und tierischen Zellen (Whetham) 722.
Acetate, Hemmungswirkung an Nitella-Zellen (Irwin) 765.
Acipenser rubicundus-Pronephros, Entwicklung (Fraser) 313.
Actinien und Holothurien, vergleichende chemische Untersuchungen an (Haurowitz u. Waelsch) 12.
Adaptation, Veränderung des Temperaturempfindungs-Systemes durch (Hummel) 81.
Aderverlauf und Tracheen im Hymenopterenflügel (Dimitrowa) 52.
Adoxaceen, systematische Stellung der (Sprague) 781.
Adrenalin, chromophiles Gewebe und Interrenalkörper der Elasmobranchier (Lutz u. Wyman) 612.
— und Nebennierenfunktion (Fromherz) 339.
— in Säugetiere-Nebennieren (Leulier u. Gojon) 559.
— bei vasomotorischem Effekt der Splanchnicus-Reizung (Gley u. Quinquaud) 72.
Adsorption und Vitalfärbung (Krebs u. Nachmansohn) 677.
Adventivwurzeln und -sprosse beim Unkraut (Wilson) 817.
Aelurostrongylus abstrusus [Railliet]-Entwicklung (Cameron) 840.
Ästuarienfauna der Murmanküste (Gurjanova, Sachs u. Uschakov) 126.
Affe, Darmprotozoen von (Deschiens) 386.
— -Ganglien, sympathische, vertebrale und paravertebrale, Anatomie (de Castro) 184.
—, Intelligenzprüfung an (Drescher u. Trendelenburg) 217.
Afrika, Moose in (Sim) 261.
Agglutinationsbilder [Groll] bei Zuchtwahl und Pferdezucht (Kronacher, Böttger u. Schäper) 748.
Agriolimax, Geotaxis von (Wolf) 352.
Ahorn, Frühlingsbluten bei (Lepeschkin) 791.
Aino, Abstammung der (Koganei) 829.
Ainu [Karafuto], biochemischer Rassenindex (Kishi) 240.
Akkommodation des Gehörs (Bonain) 81.
Akratotherme [Schallerbach] und Tier- und Pflanzenwachstum (Simó) 578.
Aktionsstrom der innervierten Froschskelettmuskeln (Beritoff) 809.
Akustik und Gehör (Bonain) 81.
Albinoratten, Wachstumskurven (Hanson u. Heys) 489.
Aleuron beim Getreide (Arnold) 221.
Alfaffa-Wachstum und Lösung-Reaktion (Haas) 253.
Algen, braune, aus Verwandtschaft der Dinofflagellaten [Dinophyceen] (Pascher) 319.
—, perforierte, Verbreitung (Nadson) 124.
—, Systematik, Geographie und Periodizität der (Budde) 505.
Alkaloide der Colombowurzel (Späth u. Mosettig) 275.
—, Wirkung auf Herz und Lymphsinus der Mollusken (Boyer u. Cardot) 791.
— von Lobelia inflata L. (Leffmann) 11.
—, Opium- (Späth u. Burger) 679.
— in Pflanzen, Mikrochemie (Klein) 406.
Alkohol, Einfluß auf Ovarium-Tätigkeit, natale Sterblichkeit und Geschlechtsverhältnis bei Mäusen (MacDowell u. Lord) 642.
Allantoinsäure in Phaseolus vulgaris (Fosse) 148.
Allantois, Huhnembryoorgananlagen-Implantat verschiedener Entwicklungsstadien in die (Corinaldesi) 224.
Allelogenesis (Labbé) 439.
Alles-oder-Nichts-Gesetz und Herstellung eines intermediären Kammzustandes durch Hodengewebereduktion (Benoit) 804.
— -oder-Nichts-Gesetz und innere Sekretion der Geschlechtsorgane (Pézard) 804.
Allium Cepa-Zwiebeln, Austreiben nach Wasseraufnahme (Schaede) 358.
Alpenseen-Litoral, Mollusken des (Gaschott) 847.
Alse s. a. Clupea alosa.
Alter der indischen Lotusfrucht (Ohga) 245.
—, wachstumshemmende Kraft des Serums im (Baker u. Carrel) 108.
—, Zinkkonzentration-Feststellung bei Ratte unabhängig vom (Thompson, Marsh u. Drinker) 790.
—, zunehmendes, Herzgewebe bei (Miller u. Perkins) 708.

Altern, Gewebe-, physiologische Chemie (Bürger u. Schlomka) 490.
—, pathologisches, und pathologischer Schlaf (Pribam) 110.
Altersbestimmung beim Menschen und gerichtliche Medizin (Ribeiro) 490.
— von Organveränderungen durch Hämosiderinbildung (Krause) 109.
— der Pithecanthropus-Schichten (Dietrich) 195.
Altersverschiedenheit der Penisarterien und histologischer Bau der Arterienwand (Sato) 50.
Alterszusammensetzung, Schollenbestand-, jährliche Schwankungen (Blegvad) 665.
Alto da Serra, Brasilien [biologische Station] (Blakeslee) 667.
Alveolarluft, Sammeln von, zur Kreislaufmessung mit Jodäthyldampf (Henderson) 62.
Alysia manducator (Hym., Braconidae), Lebensgewohnheiten (Myers) 220.
Amarantus paniculatus (Imai u. Kanna) 825.
Amblystoma, Mauthnersche Zelle bei (Detwiler) 743.
— punctatum, Nervenzentren, und transplantierte Augen (May u. Detwiler) 472.
— -Spinalganglien-Entwicklung und ausgedehnter Muskelverlust (Detwiler) 744.
Amblystomaembryo, Herzanlage, heteroplastische Transplantationen der (Copenhaver) 651.
—, Transplantation der Medulla oblongata in Rückenmark-Brachialregion von (Detwiler) 97.
—, Zellvermehrung bei, und Medulla-Verletzung (Detwiler) 97.
Amblystomalarve, metabolischer Grad der Differenzierung bei (Helff) 745.
Ameise s. a. Pheidole pallidula.
—, Mutter-, Ernährung, während Koloniegründung (Meyer) 86.
— -Sprache (Eidmann) 82.
Ameisenigel s. a. Echidna aculeata multiaculeata.
Aminosäure und Hühnereibebrütung (Sendju) 745.
—, Proteine-, während Huhnei-Entwicklung (Plimmer u. Lowndes) 647.
—, Strukturchemie (Edlbacher) 407.
Ammoniak, gasförmiges, und Keimling (Rossmanith) 359.
— in Gewebekulturen von Säugetiernieren und -gehirn (Holmes u. Watchorn) 598.
— -Salze im Blut (Parnas) 150.
— im sich entwickelnden Vogelei, Rekapitulation (Needham) 468.
Ammoniakbildung, bakterielle Oxydation des Schwefels bei (Guittonneau) 795.
Amoeba biddulphiae parasierend in Biddulphia sinensis Grèv (Zuelzer) 123.
— dubia, kontraktile, Gelbildung während der Systole der (Howland u. Pollack) 26.
— dubia-Protoplasma, Wirkung von CO_2 und Salzen von Na, Ca u. K auf (Reznikoff u. Chambers) 397.
— proteus, Lebensgeschichte (Hulpieu u. Hopkins) 535.
Amöben, Gewöhnung an Salzlösungen (Wolff) 26.
—, künstliche, Wachstum und Vermehrung (Herrera) 157.
—, Nachahmung in Bewegung (Herrera) 158.
Amöben, Süßwasser-, umkehrbare Gelatinierung durch Temperaturerhöhung bei (van Herwerden) 676.
—, Süßwasser-, Teilung und Encystierung (Wolff) 693.
Amöbocyten der Seewasserevertebraten und Kationen (Faurét-Fremiet u. Nichita) 767.
—, Seewasserevertebraten-, und Wasserstoffionenkonzentration (Fauré-Fremiet u. Nichita) 767.
— der Wirbellosen (Fauré-Fremiet) 690.
Amöboide Tätigkeit der in Teilung befindlichen Zellen (Bucciante) 158.
Amoebosporidia (Actinomyxidae, Myxosporidia, Microsporidia), Verwandtschaft (Lameere)290
Amphibien, anure, Nervensystem und Thyreoidea Ernährung bei (Cotronei) 224.
— -Differenzierung und Jodfibrin-Ernährung (Swingle) 744.
— (Discoglossus pictus Otth.)-Dotterbildung Plasmabestandteile bei (Hibbard) 780.
— -Entwicklung und Organsubstanzen (Deutsch 94.
— -Epidermis-Flaschenzellen und Häutung (Fahrenholz) 610.
— -Hautpigmentierung, Hypophysis und Thyreoidea bei (Blacher) 631.
— -Knochenbrüche-Heilung, Histologie (Wurmbach) 472.
— -Larven-Wasseraustausch und osmotische Verhältnisse (Adolph) 120.
— -Larvenkörper, Eindringen von Jod in (Belehradek u. Huxley) 578.
— -Magendeckepithelzellen, Sekretion in (Tschassownikow) 426.
—, Metamorphose der (Kremer) 53.
—, Transplantation von Ganglienleiste [Mesectoderm] bei (Stone) 820.
Amphibienextremität-Differentiation (Swett) 742
— und ihre Innervation, Entwicklungsphysiologie (Hamburger) 743.
Amyloidbildung und retikuloendotheliales System (Smetana) 419.
Anabiose von Tardigraden (Baumann) 755.
Anaerobier, strenge (Quastel u. Stephenson) 623.
Analschild bei Lacerta agilis Wolf, postembryonale Entwicklung (Suchow) 827.
Anaphylaxie und innere Sekretion (Hajós) 245.
Anatomie des Menschen (Meckel) 293.
Ancylostoma duodenale- und Necator americanus-larven, Vitalität und Widerstandskraft bei (Svensson) 387.
— und Necator[Nematodengeschlechter](Schuurmans Stekhoven jr.) 841.
Angiospermen, Chondriomveränderung während Pollenkörner-Bildung bei (Wagner) 168.
—, Chromosomenzahlen bei (Gaiser) 100.
Anisakis simplex-Exkretionsorgan (Mueller) 306.
Anopheles claviger [Minsk], Biologie (Sčerbakov) 258.
— -Larven im Torf, Biologie und physiko-chemische Konstitution (Adova u. Sebenzow) 496.
— maculipennis-Entwicklung und Wasserfläche bedeckende Flora (Vassiljev) 670.
— plumbeus Hal.-Larve [Kaukasus], Ablagerung (Lindtrop) 259.

nophelinen [Amerika], Lebensweise (Boyd) 250.
- -Verbreitung in Indien und Ceylon (Covell) 124.
noplophrya brasili, Cytologie von (King) 172.
- ctenodrili aus Ctenodrilus monostylos Zepp-Darm (Mattes) 123.
nopluren, männliche Geschlechtsregion (Freund) 435.
noxybiontischer Zustand, Skelettmuskel und Herz im (Asher) 809.
npassung und Schwankungsbreite der äußeren Lebensbedingungen (Mazzarelli) 115.
-, muskuläre und ossale, der Cheiropteren (Forster) 705.
-, ökologische, genetische Interpretation (Sax) 366.
- und Einheit des Organismus (White) 265.
ntagonistentätigkeit, Genese (Wachholder u. Altenburger) 74.
ntennarien [Grönland] (Ekman) 848.
ntennen bei intersexuellem Weibchen von Lymantria dispar L., Entwicklung (Kosminsky) 229.
ntheren-Entwicklung bei Liliaceen (Guérin) 186.
ntherenbrand, Rassenunterschiede und sekundäre Geschlechtsmerkmale beim (Bauch) 635.
ntheridium, reifes, der Characeen, Verschiedenheiten im (Karling) 781.
nthidium [solitäre Apiden], Nistgewohnheiten (Custer u. Hicks) 247.
nthocyanidine, Konstitution (Karrer, Widmer, Hürlimann u. Nievergelt) 276.
nthracenderivate, Feststellung bei Cassia (Maurin) 275.
nthropoide, Gehirnwert-Index während Kindheit bei (Coupin) 44.
nthropologie bei Chinesen (Stevenson) 240.
- der amerikanischen Neger (Hrdlička) 829.
nthropologische Merkmale, Klassifikation (Stolyhwo) 588.
- Untersuchungen an schweizerischen Stellungspflichtigen (Schlaginhaufen) 239.
ntikörper-Theorie und Auffassung des Blutes als Sekretion (Sahli) 244.
ntitoxine-Durchtritt (Placenta) (Nattan-Larrier, Ramon u. Grasset) 818.
nuren-Embryo, Nervenzentrenveränderungen durch Augen- und Riechgrubentransplantationen bei (May) 743.
- -Scleralknorpel, Entwicklung (Yano) 48.
nurenlarven-Schwanzabschnitt, Leibeswachstum und Länge des (Aron) 650/651.
phis rumicis L., intermediäre Formen bei, und geflügelte und ungeflügelte vivipare Weibchen (Davidson) 738.
pis mellifica, pharyngeale Drüsen der (Soudek) 538.
plidium zostericola [Giard]-Blastozoid, Nervensystem und Geschlechtsdrüsen (Brien) 188.
plysia limacina-Ganglien, Fensterzellen in (Momigliano-Levi) 606.
quarienbiologie und Wasserstoffionenkonzentration (Roth) 755.
rachnoidea (Krumbach) 128, 853.
rapaima gigas, parasitische Würmer aus (Baylis) 256.
raucarien-Keimung (Hickel) 90.
Arbacia-Blastomeren, defekte Pluteuslarven aus (Plough) 648.
— punctulata Grey-Ei, Entwicklung, und atypische Segmentation (Pasquini) 93.
Arbacia pemetulata-Ei, Öl im (Page) 150.
Architektonik, Großhirnrinde-, bei Mensch und Säugetier (Rawitz) 45.
Arm und Bein, Homologie (Drennan) 299.
Arndt-Schulzsches Gesetz und Gift-Stimulationswirkung auf Pilze (Niethammer) 19.
Arsenate als Oxydationskatalysator (Lyon) 200.
Arsenik, Verteilung in tumortragenden Mäusen (Minot) 522.
Arsenverbindungen, drei- und fünfwertige, und lebendes Gewebe (Naeslund) 600.
Artemia salina, osmotischer Druck der Hämolymphe von (Medwedewa) 6.
Arten, neue, der Chlorphyceen (Tiffany) 320.
—, morphologischer Typus in der Zoologie (de Seabra) 191.
Arteria auditiva interna, menschliche (Konaschko) 541.
Arteriae coronariae cordis, Anastomosen, bei Mensch und Säugetier, anatomische Radiographie (Vischia) 707.
Arterien, Magen-, Anastomosen zwischen (Ciminata) 300.
Arterienvarietät der Oberextremität (Dubreuil-Chambardel) 301.
Arterienwand-Bau des Penis und Altersverschiedenheiten (Sato) 50.
Arthropoda (Krumbach) 128, 853; (Bronn) 852.
Arthropoden-Muskelfaser, Tracheen- und Nervenendigungen an (Montalenti) 689.
Artkreuzung bei Composiden, Merogonie infolge (Nawaschin) 823.
Ascariden (Koidzumi, Hiraishi u. Koino) 841.
Ascaridiasis, Autoinvasion bei (Savadovskij u. Orlov) 644.
Ascaris lumbricoides-Larven, Verhalten im Wirtskörper (Fülleborn) 758.
— megalocephala-Ei-Entwicklung und osmotischer Druck (Savadovskij) 644.
— megalocephala, -suilla, Temperatur und Eientwicklung von (Savadovskij u. Sidorov) 645.
Aschengehalt-Schwankungen von Citrusblättern, trockene Winde und Blattfleckigkeit (Haas u. Reed) 755.
Ascidia mentula, Müll-Niere, Fettreserven-Anhäufung durch (Azéma) 66.
Ascochyta, parasitische, der Erbse (Linford u. Sprague) 758.
Ascosporenstadium, Blastomyceten-, Infektiosität und Taxonomie (Mellon) 436.
Aspergillus fumigatus Fresenius-Fortpflanzung und Radiumbestrahlung (Sartory, Sartory u. Meyer) 222.
— niger, Citronen- und Oxalsäure gebildet durch (Kostytschew u. Tschesnokov) 718.
— niger-Kultur, organische Salze und Phosphat bei (Sakamura) 721.
— niger-Pflanzenzelle und Kohlensäure (Rippel u. Bortels) 200.
— niger, Säurebildung durch (Amelung) 798.
— oryzae, Diastasebildung durch (Funke) 722.
— Oryzae, Phytase in (Shimoda) 680.

Aspergillus, Stickstoffgehalt des (Rippel u. Walter) 628.
Asperulosid und Rubichlorsäure (Hérissey) 10.
Aspidodrilus kelsalli Baylis, Lebensweise (Michaelsen) 388.
Asplanchna intermedia Huds-Geschlecht und Medium (Tauson) 572.
Assimilation, Blatt-, und ionisierte Luft (Whimster) 334.
—, Chlorophyll-, und Zellen-Reduktionspotential (Wurmser) 769.
—, Kohlensäure-, der Zuckerrübe (Lundegardh) 332.
— des Nitrat-Ions (Bach) 717.
—, Stickstoff-, freie Energie bei (Burk) 720.
— bei Vicia Faba und Temperatur (Walther) 333.
Assoziation, Pflanzen- (Gates) 831.
Astacus fluviatilis und -leptodactylus (Grabowska) 780.
Asterias forbesii-Ei, Öl im (Page) 150.
— rubens, phototaktische Reaktionen von (Just) 568.
Asymmetrien bei einer aus ungleichen Blastomeren entstandenen Froschlarve (Voss) 819.
Atavismus der hyperdaktylen Haushundhinterpfoten (Seiferle) 316.
Atembewegung, intrauterine, beim Embryo (Schmitt) 648.
—, übergelagerte, von amphibischen und nicht amphibischen Säugetieren (Swindle) 61.
Atemnot feuchthäutiger Tiere im Quarzquecksilberlampe-Licht (Merker u. Bräunig) 774.
Atlas der Pferde-Anatomie (Schmaltz) 427.
— bei Weißen, Europäern und Negern (Ossenfort) 749.
Atmung, Blatt-, und ionisierte Luft (Whimster) 334.
—, Blut- (Barcroft) 384.
— der filtrierbaren Virusarten (Bronfenbrenner u. Reichert) 623.
—, forcierte, und Kohlensäureinhalationen (Drury, Beattie u. Rous) 400.
—, Gerstenkeimling-, und ionisierte Luft (Middleton) 335.
— des isolierten Hunde-Kopfes und reflektorisch erregende Wirkung der Anämie (Heymans u. Heymans) 450.
—, Knochenmark- (v. Breza) 69.
— bei Lepidosteus-Schwimmblase (Potter) 61.
— grüner Pflanzen (Genevois) 797.
—, Pflanzen-, Phosphat bei (Lyon) 335.
—, Regulation (Gesell u. Hertzman) 63.
— überlebender Warmblüterorgane und physikalisch-chemisches Milieu (Reinwein u. Singer) 798.
—, Zellen-, hemmende Stoffe bei, und Chlorella-Atmung (Emerson) 796.
Atmungskatalysator, beschleunigender, Phosphation als (Lyon) 200.
Atmungsorgane-Erkrankungen, konstitutioneller Faktor für (Pearl) 238.
—, Vertebraten-, Phylogenie (Jaekel) 181.
Atractophora hypnoides Crouan, Sporenkeimung von (Chemin) 544.
Aubrac [alpine Seen], Vegetation (Allorge u. Denis) 845.
Aucuba japonica-Pollenmutterzellen, Reduktionsteilung (Sugiura) 479.
Augapfel-Implantation beim Menschen (Weeker u. Lambrecht) 821.
Auge von Entomostraken, Schizopoden und Pantopoden (Hanström) 47.
— als Experimentalorgan (Igersheimer) 395.
—, Huhnembryo-, Entwicklung (Strangeways u. Fell) 225.
—, Lipoidenablagerung im, und Alter (Kolen) 278.
— bei Phasianus colchicus (Régnier) 88.
— -Pigmentierung, willkürliche, beim Säugetier albino (Schultz) 350.
— (Triton cristatus), Transplantation (Matthey) 475.
Augenbecher, Embryo-, von Pleurodeles Waltli homöoplastische Transplantationen (Pasquini) 97.
Augenbewegung, Sehstörungen, bei Vertebraten und Menschen (Bartels) 811.
Augenmuskel, äußere, und zentrale Zellen für Muskelsinn-Vermittlung der (McLean) 619.
Augentransplantation und Amblystoma punctatum-Nervenzentren (May u. Detwiler) 472.
—, Nervenzentren-Veränderungen bei Anurenembryonen durch (May) 743.
Aujon-Tal, Nachweis von Ober-Pliozän im (Bruet) 324.
Ausbreitung, Vogel-, [Osteuropa] und Klima (Stantchinsky) 261.
Auslese, natürliche und künstliche, mathematische Theorie der (Haldane) 546.
Auspflanzung, Erforschung der inneren Sekretion mittels (Krontowski) 206.
— von Placenta und Decidua (Heim) 606.
Ausscheidung von Niere-Farbstoffen (Tamura, Miyamura, Nishina, Nagasawa, Fukuda u. Hosoya) 794.
—, Stickstoff-, quantitatives Gesetz des Minimums der (Terroine u. Matter) 800.
— von Stoffen in Harnkanälchenzellen durch Nierenkörperchen (Hayman jr. u. Richards) 330.
Ausschlüpfen, Ei-, bei Stegomyia (Roubaud) 738.
Auster s. a. Ostrea edulis.
Auster, Schalenschicht bei (Orton u. Amirthalingam) 294.
Austernsterblichkeit [St. Georg River, New South Wales] (Roughley) 664.
Australien, wildlebende — und Säugetiere in (Le Souef u. Burrell) 262.
Australier, „gerad"- und „gewellt"-haarige Individuen unter (Tiegs u. Spencer) 107.
Autolyse des Sarkomgewebes (v. Gaza u. Brandi) 17.
—, übertragbare, bei Bakterien (Hadley) 253.
Autolytus-Arten, Fragmentation in (Allen) 741.
Automatie und Überleitung im Herzen (Rijlant) 564.
Avena sativa, Keimungsphysiologie von (Beyer) 465.
Avertebraten-Muskel, vergleichend pharmakologische Untersuchungen (Riesser) 562.
Aves (Krumbach, Stresemann u. Werner) 128.
Axolotl-Finger, amputierte, Wundheilung an (Smirnova) 692.

xolotl-Metamorphose und krystallinisches Jod (Blacher u. Belkin) 744.
-Metamorphose und Thyreoideahormon (Zavadovsky u. Zavadovsky) 801.
-, schilddrüsengefütterte, Metamorphose (Nagel) 579.
zotobacter chroococcum [Beijerincksche Elektivkultur], Einfluß von Mineralsalzen auf Wachstum von (Baumgärtel u. Hartung) 831.

acillus amylovorus, Geißeln von (Bryan) 698.
- fusiformus, Infektiosität und Virulenz einer filtrierbaren Phase bei (Mellon) 437.
acterium, Abspaltungserscheinungen bei (Hadley) 253.
- campestre, flaccumfaciens, phaseoli und phaseoli sojense, hist- und serologische Spezifität bei (Link u. Sharp) 319.
- flaccum faciens, phaseoli und phaseoli sojense, Virulenz, Serologie und Physiologie (Sharp) 204.
-, intracelluläre Proteine vom (Nelson) 663.
-Isolierung,Chambersscher Apparat zur (Wright u. McCoy) 514.
-Isolierung für Reinkultur (Avery u. Leland) 269.
-, Naphthalin als Kohlenstoffquelle für (Tausson) 720.
sporogenes und Sauerstoff (Quastel u. Stephenson) 623.
-Stoffwechsel, Ursprung des Acetaldehyds im (Whetham) 722.
-, Variabilität und Lebenszyklen bei (Haag) 245.
-, Vererbung (Mellon) 436.
-Vitaminbedarf, Phosphatide und Eisensalze (Kollath) 450.
-Wachstum und CO_2 (Rockwell u. Highberger) 623.
cteriumgeißeln, Färbung (Gray) 2.
kterioide, Küchenschabe, und ultraviolette Strahlen (Neukomm) 385.
laniden, Wuchsformen bei (Ulrich) 755.
llistische Probleme bei Pilobolus (Pringsheim u. Czurda) 729.
ndwurmfamilien Monticellidae und Ichthyotaeniidae (Meggitt) 256.
ntam, französische, und Begriff „Poecilandrie (Pézard u. Caridroid) 826.
rentsmeer, Fahrt des Fischereischutzbootes „Zieten" in, planktologische Ergebnisse (Schulz u. Wulff) 507.
rren-Sterile (Woodworth) 104.
rrouxia schneideri (Gametenbildung, Befruchtung und Sporogonie), Cytologie (Wedekind) 814.
salstoffwechsel s. Stoffwechsel, Basal-.
sidiobolus ranarum Eidam, Zygotenbildung bei (Wóycicki) 423.
stard zwischen Linaria vulgaris und L. purpurea, Pollenschlauchentwicklung bei (Brink) 229.
Oenotherea Berteriana + Onagra (muricata), Cytologie (Schwemmle) 365.
van Papaver, Vererbung (Yasui) 481.
von Platypoecilus und Xiphophorus (Kosswig) 104.
Bastardierung bei Weizen (Chmelař) 104.
Batrachier, urodele, „Milieu intérieur" bei Regeneration der (Schotté) 471.
Bauchbruch bei einem Keimling (Hintzsche) 784.
Bauchspeicheldrüse s. Pankreas.
Baumwolle, nichtvolatile chemische Bestandteile der (Power u. Chesnut) 9.
Bebrütung, Huhnei-, und Aminosäuren (Sendju) 745.
—, Huhn-, Kreatin und Kreatinin bei (Sendju) 745.
Becken der malayischen Rasse (Sitzen) 107.
Beckenorgane im späteren Embryonalleben (Tagaki) 784.
Befruchtung bei Fossombronia angulosa (Showalter) 460.
—, künstliche (Schorohowa) 89; (Macias de Torres) 815.
— -Studien (Gellhorn) 222.
— von Theobroma Cacao L. (Cheesman) 619.
Begriff und Komplex (Petzoldt) 137.
Behaarungstypen beim Menschen (Redlich) 296.
Bein und Arm, Homologie (Drennan) 299.
Beizmittel und Samenkeimung (Zimmermann) 465.
Belegezellen, Säuger-, Darstellung der intracellulären Sekretkanälchen der (Ma) 761.
Beleuchtung, zweiseitige, Ultra-Mikroskop mit (Spierer) 593.
Belichtungszeit in der Photographie (Schultze-Naumburg) 675.
Benzoylierte Aminosäuren im Tierkörper (Griffith) 66.
Berberei, Zoogeographie (Joleaud) 547.
Berg- und Wasserreis, Keimungsunterschied (Inouye) 465.
Berührung, Reaktion von Schlangen auf (Reese) 456.
Bestäubung im Griffel (Chodat u. Guha) 221.
Bestandteile, stickstoffhaltige der Citrus Grandis Osbeck-Frucht (Hiwatari) 597.
r_H-Bestimmung bei Valonia (Brooks) 402.
Bestrahlung, Kastrations-, und nachfolgende Eireifung (Sachs) 525.
—, Maus-, vor und zur Geburt (Brambell, Parkes und Fielding) 582.
Bestrahlungsstoff und Herzhormon (Zwaardemaker) 153.
Beta vulgaris-Pollenmutterzellen, Reduktionsteilung (Sugiura) 479.
Betula populifolia, Samenkeimung bei (Weiss) 637.
Betulin, Phytochemie (Dischendorfer u. Grillmayer) 11.
Bewegung, Flimmerepithelien-, und flüchtige Stoffe (Umede) 688.
— des Hexacanthus-Embryo (Isobe) 742.
—, Monocystideen- (Cognetti de Martiis) 538.
—, Pflanzen-, Einteilung (Janse) 727.
—, Primärblätter-, etiolierter Phaseolus-Keimpflanzen (Walde) 456.
—, willkürliche, Physiologie (Wachholder u. Altenburger) 74.
Bewegungsumschaltung und Stärkegehalt bei Blüten- und Fruchtstielen (Zollikofer) 728.
Bewegungswahrnehmung, Reize der (Renqvist) 73.

Biddersches Organ der Kröte (Ponse) 49; (Guyénot u. Ponse) 104.
— Organ und Variationstypus von Bufo vulgaris und -viridis (Caroli) 49.
Biddulphia sinensis Grev, Amoeba biddulphiae parasierend in (Zuelzer) 123.
Bielschowsky-Methode [Schultzesche Modifikation] (Orlandi) 268.
Biene (Friese) 510.
— -Farbensinn (Kühn) 346.
— -Nest im Reagenzglas (May) 112.
Bienenzucht-Rückgang und Samenertrag bei Kulturpflanzen (Fechner) 112.
Bild, latentes (Eggert u. Reitstötter) 675.
—, latentes Verstärkung des, und Wasserstoffsuperoxyd-Zerlegung (Wrightman u. Quirk) 675.
Bildvergrößerung, optische Hilfsmittel bei (Sonnefeld) 676.
Bindegewebe-, Blut- und Endothelzellen (Maximow) 419.
—, elastische und thermodynamische Eigenschaften des (Wöhlisch u. du Mesnil de Rochemont) 7.
— und Epithel, Verbindung an der Zunge (Burkhardt) 175.
—, faszikuläres, elektive Färbung des (Arcangeli) 674.
—, Kaninchen-, lockeres, Leukocytenentstehung bei Tuschewirkung auf (Knake) 166.
—, Uterus-, Lipoid im (Seppilli) 778.
Bindegewebsmenge, Bestimmung im Fleisch (Mitchell, Zimmerman u. Hamilton) 416.
Bindegewebezellen-Degeneration und Licht (Earle) 24.
Birke s. a. Betula populifolia.
—, Frühlingsbluten bei (Lepeschkin) 791.
Blasenzellen, Florideen-, Entwicklung und Funktion (Schussnig) 425.
Blastogenese der Tunicaten (Brien) 188.
Blastomeren, Arbacia- und Echinarachninus-, defekte Pluteuslarven aus (Plough) 648.
—, ungleiche, Asymmetrien bei einer Froschlarve entstanden aus (Voss) 819.
Blastulabildung bei Urodel mit großen Eiern (Simões-Raposo) 314.
Blatt, Assimilation und Atmung des und ionisierte Luft (Whimster) 334.
— -Bau und Nährsalze (Kisser) 327.
—, Digitalis purpurea L.-, Histologie (Lanzoni u. Vergnano) 174.
—, Eucalyptus globulus-, verkorkte Knötchen in (Motte) 174.
—, Kartoffel-, Stärkebildung in (Maskell) 333.
—, welkendes, Stoma-Öffnen des (Weber) 603.
—, Xeromorphie bei (Alexandrov) 174.
Blattbau, Pflanze-, optimaler Lichtgenuß im (Hofmann) 174.
Blattflechtigkeit, trockene Winde und Schwankungen im Citrusblatt-Aschengehalt (Haas u. Reed) 755.
Blattgelenke-Erregbarkeit der welkenden Mimosa pudica (Kôketsu) 456.
Blattstellung-Studien an Echinocactus gibbosus (Georgescu) 174.
Blattstiel, Podophyllum-, Biophysik (Himmel) 643.
Blauwal-Embryo (Gill) 312.
Blenniusarten [Plymouth], Eier und Larvenstadien der (Lebour) 87.
Blepharisma undulans, Lebensgeschichte (Woodruff) 355.
Blüte, Calamiten-, Theorie (Browne) 782.
— [Dipteren], deren Besucher (Drabble Drabble) 378.
—, Eschscholtzia-, [Papaveraceen] (Bugnon) 781
—, gefüllte, der Sharbitis Nil, Convolvulacea Vererbung (Miyake u. Imai) 368.
—, schnelle, bei frühen Tulpen [van der Nee (Luyten) 219.
—, Tomaten-, Entwicklung (Cooper) 782.
—, weißrandige, von Sharbitis Nil., Vererbu (Imai) 826.
— -Zeit bei Gräsern (Mayr) 219.
Blütenpflanze, Chromosomen während Reduktionsteilung bei (Belling) 365.
— [Mitteleuropa], Lebensgeschichte (v. Kirchn Loew, Schröter) 850.
Blütenstiel, Stärkegehalt und Bewegung bei (Zollkofer) 728.
Blumen und Insekten auf Koralleninsel (Docte van Leeuwen) 667.
Blumenbesuch durch Vögel (Porsch) 378.
Blut s. a. Serum, Plasma.
—, Ammoniaksalze im (Parnas) 150.
— -Atmung (Barcroft) 384.
—, Auffassung als Sekretion, und Antikörper und Vererbungstheorie (Sahli) 244.
—, Bindegewebe- und Endothelzellen (Maximo 419.
—, Erwachsenen-, thymusdepressorische Su stanzen im (Hammar) 489.
—, Henne-, während Eiproduktion (Hughe Latshaw u. Smits) 801.
— hyperthyreoidisierter Hühner, Thysoxin i (Zawadowsky u. Perelmutter) 71.
— und Körpersäftepufferungspotenz, Physiolog (Gellhorn) 768.
—, Leitfähigkeit für Gleichstrom (McClendon)
—, Leitfähigkeit und Wechselstromkapazität d (McClendon) 5.
—, leukämisches, Züchtung mit (Hirschfeld) 28
—, Lithobius forficatus-, antitoxische Wirkun und Cryptops anomalans-Gift (Lévy) 663.
— [Mensch und Pferd] und Hühnereikeimscheib Ferment aus (Galwialo) 15.
—, menschliches, Beimpfung von Leukocyten kulturen mit Tuberkelbacillen aus (Tim fejewsky u. Benewolenskaja) 244.
—, menschliches, Vererbung und biochemisch Bau (Furuhata, Ichida u. Kishi) 236.
— des menschlichen Embryo (Knoll) 783.
—, Milchsäure während Schwangerschaft i (Bokelmann) 450.
— -Plasma, normales, Cholesteringehalt (Gardn u. Gainsborough) 772.
— -Protozoen bei Tieren [Formosa] (Ogawa Uegaki) 671.
— Schwankungen beim Frosch (de Haan) 800.
—, Thyroxin-Transport im (Zavadovsky u. N vikov) 802.
—, tierisches, Thrombocytobarine im (Cerikov u. Trivas) 376.

Blut, Vertebraten-, Katalasegehalt im (Koljov) 483.
— -Wassergehalt bei Tieren behandelt mit Hodenlipoiden (Parhon, Cahane u. Marza) 12.
— -Wassergehalt bei mit Thymus gefütterten Tieren (Parhon, Cahane u. Marza) 12.
— -Wasserstoffionenkonzentration und Temperatur (Martin u. Lepper) 398.
Blutbewegung bei Phoronis, Pomopteris und Squilla (Bethe) 329.
—, vergleichende Physiologie (Bethe) 328.
—, weißes, biologische Schwankungen (Hoff) 417.
Blutbildende Organe des menschlichen Embryo (Knoll) 783.
Blutbildung und Thymus (Dustin) 431.
Blutdruck, innere Sekretion und Hypothalamuszentren (Karplus u. Kreidl) 345.
Blüterstammbaum (Nissé) 236.
Blutgasspannung, embryonale, durch Placenta der Ziege (Huggett) 647.
Blutgefäße im Froschknochenmark (Jordan u. Baker jr.) 301.
—, Innervation der (Woollard) 183.
— und Röntgenstrahlen (Lazarew u. Lazarewa) 153.
—, Stase in (Florea) 300.
Blutgerinnung nach Injektion fremder Partikel in den Blutstrom (Tait u. Elvidge) 25.
—, zoologische Spezifität der Lipoide und des Cytozyms bei (Bordet, Renaux u. Bordet) 599.
Blutgruppen bei Eskimos (Heinbecker u. Pauli) 829.
— bei Negern [Joruba] (Muller) 589.
—, Untersuchung in Münchener Bevölkerung (Fürst) 488.
—, Vererbung (Furuhata, Ichida u. Kishi) 236.
— -Wert für Bestimmung von Rassenverwandtschaften (Gove) 107.
Blutgruppenbestimmung der Münchener Bevölkerung (Wellisch) 488.
— und Zwillingsforschung (Wiechmann u. Paal) 105.
Blutgruppenverteilung in oberschlesischer Bevölkerung (Groetschel) 829.
Blutkörperchen, Kaninchen-, Glucoseabbau durch (Irving) 203.
—, Kataphorese von (Tomita) 596.
—, rote, s. Erythrocyten.
—, weiße, s. Leukocyten.
Blutkörperchenreservoir, Milz als (Scheunert u. Krzywanek) 792.
Blutkomponenten, Phosphor in (Macheboeuf) 278.
Blutkreislauf s. Kreislauf.
Blutlymphdrüsen (Jordan) 709.
Blutmenge, Bedeutung der Milz für (Abderhalden u. Roske) 792.
Blutplättchen (Roskin u. Grünbaum) 417.
— nach Injektion fremder Partikel in den Blutstrom (Trit u. Elvidge) 25.
— der Megakaryocyten (Gáspár) 25.
—, menschliche, Nucleinsäure-Reaktion der (Fegler) 15.
— bei Pferd, Hund und Schwein (Hikmet) 25.
—, Säugetiere- (Komocki) 528.
—, Volummessung der (van Allen) 691.
Blutreaktion, Unterscheidung menschlicher Rassen durch (Manoiloff) 750.
— -Veränderung, und Gewebereaktion (Rous u. Beattie) 398.
Blutserum-Lipoidgleichgewicht (Achard, Grigaut u. Leblanc) 600.
Blutstrom, Blutplättchen und -gerinnung nach Injektion fremder Partikel in den (Teit u. Elvidge) 25.
Bluttrockensubstanz, Individuum und Rasse (Kronacher, Böttger, Ogrizek u. Schäper) 749.
Bluttyrosin und Hautpigment (Steiger-Kazel) 771.
Blutuntersuchung, anthropologische bei Rassen [Niederländisch-Indien] (Bais u. Verhoef) 489.
Blutveränderung, leukocytäre, und physikalisch-chemische Prozesse (Rudsit) 418.
Blutzellen, farblose, und Entzündung beim aleukocytären Tier (Silberberg) 376.
—, weiße, Lipoide der, und Oxydasereaktion (Sehrt) 24.
—, weiße, beim Meerschweinchen (Lucia) 24.
Boden-Analyse, Mikrobiologie (Baumgärtel u. Hartung) 831.
— und Calciumverbindungen (Williamson) 118.
— mit Eisen und Mangangehalt, Fruchtbarkeit (Brewer u. Carr) 590.
—, Ernährungssubstanzen im (Sanborn) 252.
— -Fauna bei Lindesness (Broch) 848.
— -Gemengteile, Nährstoff in (Ludorff) 496.
—, Humusbildung im, und Mikroorganismen (Waksman) 757.
— -Kohlensäureentwicklung und Pflanzenwachstum (Lundegardh) 590.
— -Kolloide und kritische Feuchtigkeit (Flerow) 252.
— und Lufttemperatur bei Ernteertrag (Kaserer) 381.
—, Mikroorganismen bei Cellulosezersetzung im (Waksman u. Skinner) 498.
— -Salzgehalt, Wasserbedarf des Salzstrauches und Weizens in Abhängigkeit vom (Eaton) 117.
— -Wassergehalt und -saugkraft, Beziehung zum Pflanzenwelken (Bachmann) 756.
— und Wasserstoffionenkonzentration (Baver) 756.
Bodenfeuchtigkeit und Dürrefestigkeit (Shantz) 252.
Bodenkundliches Praktikum (Mitscherlich) 494.
Bodenreaktion und Pflanzen (Wherry) 381.
—, Einfluß auf Pflanzenwachstum und Ernteerträge (Holzapfel) 381.
Bodenreserven, verfügbare, Pflanzen-Kaligehalt als Anzeiger der (Ames u. Gerdel) 382.
Bodenstetigkeit alpiner Pflanzen (Zollitsch) 497.
Böhmen, Nematodenfauna in (Abrikossov) 125.
Bogengangapparat, Funktionen (Thornval) 566.
Bogengangentfernung, Wirkung auf Taubelage- und -bewegungsreflexe (Groebbels) 340.
Bogengangsystem und Otolithenapparat, Funktionszusammenhang (Chilow) 565; (Thornval) 566.
Bohnen, grüne, s. a. Phaseolus vulgaris.

Bohnen, Samengröße und Gewicht, Einfluß der Kreuzung auf (Wingard) 369.
Bombyx mori, Histogenese der Muskulatur bei (Usov) 163.
mori-Kokon, Variabilität (Anučin) 237.
— mori, Partenogenese in Kreuzungen von (Wen) 230.
— mori-Seidengehäuse, chemische Zusammensetzung der Atmosphäre des (Dubois) 797.
— mori, Seidengehäuse-Atmosphäre von (Portier u. de Rorthays) 589.
— mori-Vorderdarm, Bau (Michin) 175.
Borysümpfe, Pollenanalyse (Peterschilka) 845.
Botanik, angewandte (Appel) 377.
—, Rückblick auf die (Correns) 138.
—, wissenschaftliche (Bokorny) 265.
Botrydium Wallroth-Gattung (Miller) 424/425.
Botrytis (Zimmermann) 671.
Brachialregion, Rückenmark-, von Amblystoma-Embryonen, Transplantation der Medulla oblongata in (Detwiler) 97.
Branchiostoma (Franz) 854.
Brassica oleracea-Tumoren (Annand) 692.
— napus oleifera, Kreuzung (Sylvén) 232.
— oleracea-Kulturrassen, Cytologie (Netroufal) 480.
Braunalge s. a. Nereia filiformis Zan.
Bremidae [Bombidae], Einteilung, Biologie (Plath) 786.
Brenthiden, myrmecophile, Flugfähigkeit (Kleine) 339.
Bronchen-Innervation beim Hunde (Tscheliustkin) 615.
Brucin in Pflanzen (Klein u. Herndlhofer) 406.
Brunnersche Drüsen, Verteilung (Brites) 178.
Brunst-Periodizität nach Sterilisierung des Erwachsenen (Parkes) 562.
Brunsterzeugung und ovarieller Zyklus (Brambell u. Parkes) 814.
Brunstvorgang, vaginaler, des Meerschweinchens, Physiologie (Voss) 560.
Brunstzyklus, Maus-, und Thallium (Buschke, Zondek u. Berman) 815.
—, Vorkommen nach Sterilisierung durch Röntgenstrahlen (Parkes) 562.
Brustdrüse, menschliche, im ersten Lebensjahr (Dietrich) 311.
— -Sekretion, Physiologie (Dyroff) 540.
—, vergrößerte männliche, Bau (Stiere u. Stieda) 51.
Brutvögel [Hildesheim] (Brinkmann) 379.
Bryozoenfauna [Kaukasus] (Abrikossov) 125.
— des Mittelmeeres (Calvet) 849.
Buccinum undatum L.-Spermien, Nähreierbildung durch (Portmann) 780.
Buchanan, George, Schädel und Porträts von (Pearson) 238.
Bufo, Biddersches Organ der (Ponse) 49; (Guyénot u. Ponse) 104.
— -Haut, histologische Veränderung nach Hypophyse-Entfernung (Puente) 803.
— vulgaris und -viridis, Biddersches Organ und Variationstypus von (Caroli) 49.
— vulgaris, Augenschlußreflex bei (Hinsche) 77.
Buschmann, Kopfindex des (Pittard) 749.
Buschmanngehirn (Rawitz) 241.
Ca-Ionen und glatte Muskeln (Azuma) 342.
Calamitenblüte, Theorie (Browne) 782.
Calandra oryzae L. und -granaria L. (Col. Curcul.), Verbreitung von, Ökologie (Bodenheimer) 261.
Calcium-Bestimmung, mikrochemische, im histologischen Schnitt (Jacobi u. Keuscher) 139.
Calciumverbindung, Wirkung auf Boden und Pflanzenwachstum (Williamson) 118.
Calium während Schwangerschaft im Organismus (Vignes u. Coisset) 450.
Calliphora erythrocephala, Hypopygium „Circinnversum" von (Schräder) 434.
Caloscodex [Familie Ophryoscolecidae], Vermehrung (Dogiel) 461.
Campher in Chrysanthemum balsamita (Gori) 148.
Camphylaephora hypnaevides J. Ag. (Okamura) 714.
Capillar-aktive Stoffe beim Wachstum und Zerfall der Gewebe (Krontovskij, Berežanskij u. Majevskij) 159.
Capillaren (Fortin) 541.
— des Kindes (Frontali) 445.
—, menschliche Physiologie (Ebbecke) 60; (Heimberger) 444.
Capillarnerven, reflektorische Tätigkeit (Krogh) 444.
Carabidenvertilger (Fleischer) 325.
Carabus cancellatus Illig, Biologie (Kirchner) 196.
Carcinobdella kanibir, Morphologie (Oka) 701.
Carcinom, Abwehrstoffe beim (Braunstein) 664.
—, Biochemie (Silberstein, Freud u. Révész) 557.
— und embryonale Zellen (Fischer) 687.
—, Entstehung durch Transplantation von Sarkom (Oshima) 288.
— -Geschwülste, protozoische Zellparasiten in (Machiarulo) 288.
— und Kaliumsalze (Bulkley) 12.
— und peripheres Nervensystem (Itchikawa, Baum, Uwatoka u. Kotzareff) 287.
— und Rasse (Niceforo u. Pittard) 238.
Carcinomgewebe-Kulturen, Cytologie (Borrel) 283.
—, Milchsäuregärung von (Loeser) 624.
Carcinomzellen, Kultivieren im Reagensglas (Fischer) 421.
— -Stamm, Kultivieren (Fischer) 422.
Carcinus maenas und Sacculina, Gewebeverbindungen (Fischer) 839.
Carica papaya-Pollenmutterzellen, Reduktionsteilung (Sugiura) 479.
Cassia, Feststellung von Anthracenderivaten bei (Maurin) 275.
Cauda s. Rückenmark.
Celluloid für Montierung anatomischer Präparate (Grzybowski) 673.
Cellulose-Abbau des Holzes durch Fadenpilze (Falck u. Haag) 147.
Cellulosezersetzung im Boden, Mikroorganismen bei (Waksman u. Skinner) 498.
Cephalodien von Peltigera sphthosa L.-Wachstum (Darbishire) 500.
Cephalopoden, sekundäre Geschlechtscharaktere bei (Savastano) 641.
—, Spermatozoendimorphismus bei (Rose) 289.
Ceramium mit bromspeichernden Zellen (Ollivier) 30.
Ceratium hirundinella (Huber-Pestalozzi) 608.

eratium hirundinella O. F. M. in Alpenseen, Morphologie (Huber-Pestalozzi) 608.
ercarium von Fasciola hepatica (Wright) 256.
haetognathen (Bronn) 128.
haetotaxis der Larve und Puppe von Psychoda (Feuerborn) 32.
hambersscher Apparat für Bakterien-Isolierung (Wright u. McCoy) 514.
haraceen, reifes Antheridium der, Verschiedenheiten im (Karling) 781.
heilanthineen, Stammesgeschichte (Horvat) 57.
heiropteren, Entwicklung der Christa tibialis posterior bei (Forster) 705.
hemorezeption bei Crangon vulgaris Fabr.-Riechgeißel (Spiegel) 79.
heyne-Stokessche Atmung von amphibischen und nicht amphibischen Säugetieren (Swindle) 61.
nicago, Pilze-Ökologie (Graham) 672.
nile, Hymenopteren in, Biologie (Claude-Joseph) 511.
nina, Rassenbiologie in (v. Bonin) 487.
ninesen, Anthropologie bei (Stevenson) 240.
nironomide lebend unter Ephemeridennymphe, Entwicklungszyklus (Codreanu) 842.
nironomidenlarve-Parasitismus, Häutung bei (Codreanu) 742.
nironomuslarve, mesenchymatisches vakuoläres Gewebe in (Voinov) 166.
niropteren-Placentation (Branca) 783.
nloraminreaktion, Rotfärbung in verholzten Geweben durch (Wood) 597.
nlorella-Atmung und die Zellatmung hemmenden Stoffe (Emerson) 796.
-, Symbiose von (Gelei v.) 834.
- -Wachstum und Wasserstoffionenkonzentration (Wann u. Hopkins) 250.
nloride, Gewebe-, organische, und Salzsäurebildung im Magen (Hanke u. Donovan) 789.
- von Li, K, Na, Ca, Wirkung auf Teilung und contractile Vakuolen von Paramaecium caudatum (Klokaciova) 698.
- und Sulfateantagonismus während Entwicklung in Feldkultur (Blanchard u. Chaussin) 590.
nlorophyllassimilation und Zellen-Reduktionspotential (Wurmser) 769.
nlorophyll in lebender Pflanze (Noack) 11.
- in wintergrünen Pflanzen, periodische Schwankungen (Stålfelt) 830.
nloroplasten-Zerstörung bei Tomaten-Mosaikkrankheit (Sorokin) 838.
nlorphyceen, neue Arten und Varietäten der (Tiffany) 320.
nolestearin und Gewebewachstum (Roffo) 686.
nolesterin im normalen Blutplasma (Gardner u. Gainsborough) 772.
-, gebundenes, im Nervensystem (Gassner) 14.
nolesterinstoffwechsel s. Stoffwechsel, Cholesterin.
nondriom, Fixierungsmittel des (Ozawa) 2.
- und Glutathion (Joyet-Lavergne) 538.
- während Pollenkörner-Bildung bei Angiospermen (Wagner) 168.
- im Zellstoffwechsel (Joyet-Lavergne) 684.
hondriosomen im Pflanzenreich (Pavillard) 775.
Chorda dorsalis und großzelliges glykogenhaltiges Gewebe (Terni) 162.
Chordagewebe, Esox Lucius-, Cytodesmen und Plasmodesmen des (Studnicka) 162.
Chordascheide, Urodelen- (Tretjakoff) 33.
Christa tibialis posterior bei Cheiropteren, Entwicklung (Forster) 705.
Chromaffines Gewebe, menschliches, Entwicklung (Wrete) 317.
Chromocyten, vitale, Studien an (Nyfeldt) 22.
II. Chromosom, Drosophila melanogaster-, Mutationen am (Stern u. Bridges) 233.
Chromosomen bei Angiospermen (Gaiser) 100.
—, bivalente, in Hyacinthus-Reduktionsteilung, Knotenbildung von (Belling) 168.
— während Blütenpflanzen-Reduktionsteilung (Belling) 365.
— [Cyclops viridis Jurine], Persistenz (Heberer) 412.
— -Einschnürungen bei Hyacinthus orientalis (de Mol) 659.
— und Evolutionsmechanismus (Serebrovskij) 100.
— bei Fagales (Wetzel) 366.
—, genetische Analyse (Stern) 478.
— -Konstitution [Nubbin] eines (2n + 1)-Typs von Datura (Blakeslee) 479.
— der indischen Laufente (Werner) 481.
— bei Valeriana officinalis L. (sensu lato) (Senjaninova) 366.
— in Zellen von menschlichen Tumoren (Belling) 422.
X-Chromosomen, Drosophila Hydei (Spencer) 660.
Y-Chromosomen von Drosophila melanogaster, Vererbung (Stern) 101.
Chromosomenabberation und Drosophila melanogaster-Entwicklung (Li) 369.
Chromosomenaffinität-Hypothese nach Kreuzung (Malinowski) 659.
Chromosomenzahl in Hybriden zwischen Triticum dicoccum und vulgare (Thompson u. Hollingshead) 230.
— bei Viola (Miyaji) 660.
Chromosomenzyklus bei Klossia (Naville) 171.
— von Urospora lagidis (Naville) 28.
Chrysanthemum balsamita, Campher in (Gori) 148.
Chrysomonadineen (Scherffel) 26.
Ciliaten-Silberliniensysteme während Konjugation (Klein) 291.
Cilienbewegung und Nicotin (Dobrzanski) 526.
Ciliogenese des Flimmerepithels bei Rana clamitans (Kindred) 161.
Cirripedia (Krüger) 854.
Citronensäure, gebildet durch Aspergillus niger (Kostytschew u. Tschesnokov) 718.
Citrus-Früchteschale, oxydierende Enzyme in (Willimott) 407.
— Grandis Osbeck-Frucht, stickstoffhaltige Bestandteile der (Hiwatari) 597.
Citrusblatt-Aschengehaltschwankungen, trockene Winde und Blattfleckigkeit (Haas u. Reed) 755.
Clasterosporium carpophilum und „shot-hole"-Krankheit (Samuel) 388.
Clausiliiden, Systematik (Ehrmann) 714.

Clavaria, Kerndegeneration bei (Bauch) 699.
Clitellum von Eisenia foetida Sav.-Drüsenelemente und Kokon-Sezernierung (Grove u. Cowley) 428.
Cloeon-Larve, Raumorientierung der (Alverdes) 79.
Clonorchis sinensis-Entwicklungsgeschichte, mirazidienhaltige Eier (Khaw) 671.
Clostridium thermocellum, Gärungsvermögen von (Peterson, Fred u. Marten) 69.
Clupea alosa [Tiber], Wachstum (D'Ancona) 337.
Clytra quadripunctata L.-Larven, Ernährung (Skwarra) 59.
CO_2 s. Kohlensäure.
Cocconeis placentula, Reduktionsteilung, Kopulation und Parthenogenese bei (Geitler) 85.
— scutellum, asymmetrische Variation bei (Wilson) 484.
Cölombewimperung und cölomatische Kreislaufsysteme bei Wirbellosen (Meyer) 540.
Coffeinvergiftung, Hodenveränderungen nach (Vacca) 525.
Coleopteren [Fauna von Frankreich] (Perrier) 848.
Coleopterenfamilie, myrmecophile [Paussiden], Einstammigkeit (Kolbe) 714.
Collybia tuberosa, Regeneration bei (Nemec) 643.
Colombowurzel, Alkaloide der (Späth u. Mosettig) 275.
Colon sigmoideum, Lieberkühnsche Krypten-Lage im (Birtes) 178.
Colorimeter für kleine Flüssigkeitsmengen (Kleinmann) 140.
Colzalin, Globulin aus Rapssamen und Futterpflanzen der Cruciferen (Davies) 148.
Compositen, Merogonie infolge Artkreuzung bei (Nawaschin) 823.
—, Spermatogenese bei (Poddubnaja) 779.
Conchopoma gadiforme Kner aus dem Rotliegenden (Weitzel) 622.
Coniferen, Fruchtabfall bei (Fehér) 684.
Copepoda non parasitica (Pesta) 854.
Copepoden, spezialisierte Kiemen bei (Labbé) 613.
Coprinus ephemerus (Bull.) Fr., agame Kultur von (Janiczek) 637.
Cordyceps militaris [Linn.] Link, Perithecien-Entwicklung bei (Varitchak) 30.
Cordyla fuscata-Organen, Trachealisation bei (Vimmer) 613.
Corethra-Larve, Rückstülpung des Pharynx bei (v. Frankenberg) 324.
Corium-Pigmentation und Hautfarbe (Strong) 611.
Corpus luteum und Follikelatresie des Ovars (Diamare) 713.
— luteum-Präparate, Hormon in (Loewe u. Lange) 561.
— luteum und Schwangerschaft (Ask. Upmark) 454.
Corymorpha palma, Polarität und Symmetrie bei (Child) 469, 817.
Cottus bairdii Girard-Keimzellen, Lebenszyklus (Hann) 169.
Crangon vulgaris Fabr.-Riechgeißel- Chemorezeption der (Spiegel) 79.
Crapsus Nankin-Muskel, chemische Analyse (Lin) 12.
Crepidostomum farionis O. F. Müll [Stephan phiala laureata Zeder], Distomum der Fore (Brown) 500.
Crinalium, Bedeutung bei Morphologie der Bla algen (Crow) 28.
„Crossing over" zwischen schwarz und Zinnob bei Drosophila ampelophila und Gens purp (Sserebrovskij) 233.
— -over-Werte, Variabilität (Just) 364.
Cruciferen, Proteine der (Davies) 148.
Crustacea (Krumbach) 128, 853.
— -Ganglienzellen, große Vakuole in (Mom gliano) 164.
Crustaceen, Funktion des Hepato-Pankreas d (Fischer) 63.
—, segmentales Exkretionsorgan bei (Cannon Manton) 711.
— -Spermatozoen, Golgiapparat in (Grabowsk 780.
Cryptochilum echini-Kern, Soma- und Keimzelle bei (Russo) 172.
— echini, Neutralrotexkretion bei, und Lithium sulfat (Dogiel) 291.
Crytops anomalans-Gift und antitoxische Wi kung des Blutes von Lithobius forficatu (Lévy) 663.
Ctenodrilus monostylos Zepp-Darm, Anopl phrya ctenodrili aus (Mattes) 123.
Ctenophora, Nervenphysiologie (Hykes) 213.
Culiciden, Tabaniden und Simuliden (Gal Valerio) 124.
Cumingia tellinoides-Laichen (Grave) 737.
Cyanhydrinen-Verwendung durch Pflanzen (D jani) 205.
Cyankali und Thyreoidea-Funktion (Igura) 55
Cyclops viridis Jurine-Furchungsmitosen, Idi merie in (Heberer) 412.
Cymbella lanceolata, Reduktionsteilung und K pulation von (Geitler) 736.
Cystein bei Huhneibebrütung (Sendju) 745.
Cysticercus cellulosae, Verwandlung in die Taeni solium (Butning) 841.
Cystin bei Huhneibebrütung (Sendju) 745.
Cytoarchitektonik der vegetativen Zentren de Hypothalamus (Schwabauer) 733.
Cytodesmen des Esox-Lucius-Chordagewebes (Studnicka) 162.
Cytologie (Carrel) 282.
Cytolyse der Gewebszellen (Hora) 407; (Lau berger) 407.
Cytoplasma-Bau bei Spirostomum ambiguu (Ehrenberg) (Bishop) 537.
—, Kohlblätter-, ätherlöslicher Körper des (Chibnal u. Channon) 9, 10.
—, Mucorineen-, Kräftewirkung, Einfluß vo Elektrolyten auf (Gasperini) 409.
— -Struktur bei Dunkelfeldbeobachtung (Mossa 159.
— -Struktur in Gelastocoris oculatus-Keimzelle (Payne) 532.
— -Zustandsänderung bei Schließzellen (Weber 410.
Cytoplasmaphasen-Umkehrung und Vakuom in aktivierten Seeigelei (Parat u. Parat) 531.
Cytozym, zoologische Spezifität, bei Blutgerin nung (Bordet, Renaux u. Bordet) 599.

achstein-Höhlenflora (Morton) 259.
ıctylorchisgruppe der Ophrydineen (Fuchs u. Ziegenspeck) 786.
ıhlien-Zellen, X-Körper in (Goldstein) 385.
ıphnien, pelagische [Nemisee], Variabilität (D'Ancona) 383.
ırm-Epithel, Maus-, und Hunger (Sun) 37.
-Flagellaten, Organismus bei Infektion mit (Marques da Cunha u. Muniz) 123.
-Protozoen von Affen (Deschiens) 386.
-Sekretion, Insekten- (Shinoda) 425.
, Vogel- (Clara) 176.
ırmschleimhaut-Veränderung bei Backteriämie nach Epithelkörperchenentfernung (Spadolini u. Castelli) 630.
ırmwand, Nervenelemente in der (v. Esveld) 37.
ıtura, anormales Pollenschlauchwachstum bei (Buchholz u. Blakeslee) 367.
, mendelnde Faktoren bei (Sirks) 481.
[(2n + 1)-Typ], Chromosomenkonstitution von (Blakeslee) 479.
ıturinsäure im Secale cornutum-Öl (Dieterle, Diester u. Thimann) 597.
:cidua, Auspflanzung von (Heim) 606.
:cidualzellen in menschlicher Placenta, regressive Erscheinungen (Del Rio-Hortega u. Costero) 55.
:ckglas für mikrochemische Reaktionen in Zeissscher Quarzkammer (Jochims) 268.
:generation und Inzucht (Hagedoorn) 586.
:kapoden, Tegumentaldrüsen der (Farkas) 178.
:ntin-Grundsubstanz bei Säugetieren, Histogenese (v. Korff) 167.
:rmacentor reticulatus, Biologie (Belitzer) 501.
:utoplasmatische Kugeln, Struktur (Migliavacca) 602.
:utschland, Flora von (Thomé-Migula) 849.
:vonflora (Kräusel u. Weyland) 321.
ät s. Ernährung.
anthus barbatus, Dominenzwechsel bei (Tammes) 368.
astase, Vererbung (Hugounenq) 227.
astasebildung durch Aspergillus oryzae (Funke) 722.
atomeen, Einschlußmittel für (Kolbe) 513.
, pennate und zentrische, Trennung (Schmidt) 423.
6,-dibromo-phenol-indo-phenol-Eindringen in Valonia und Licht (Brooks) 402.
dinium-Encystierung und Wasserstoffionenkonzentration (Beers) 697.
dymium difforme [Duby], (Myxomycet), Entwicklung (Skupienski) 571.
entamoeba fragilis-Kern, Bau (Craig) 170.
fferenzierung, Amblystomalarve-, metabolischer Grad der (Helff) 745.
bei Amphibien und Jodfibrinernährung (Swingle) 744.
, Amphibienextremität- (Swett) 742.
gitalis purpurea L.-Blatt, Histologie (Lanzoni u. Vergnano) 174.
hydrositosterin in pflanzlichen Materialien (Anderson, Nabenhauer u. Shriner) 147.
nofflagellaten (Dinophyseen), braune Algen aus Verwandtschaft der (Pascher) 319.
Dinurus tornatus, Morphologie (Dollfus) 124.
Dioxyphenylalanin in Maikäfer-Flügeldecken (Schmalfuß u. Müller) 151.
Diplopoda (Bronn) 852.
Dipteren-Blüten, Besucher der (Drabble u. Drabble) 378.
Discoasteridae incertae sedis (Hok) 322.
Discoglossus pictus Otth.-Dotterbildung, Plasmabestandteile bei (Hibbard) 780.
Distomen, diorchide, Monorchismus bei (Dollfus) 307.
Dixippus morosus Br. und Redt.-Ernährung und grünes Pigment (Toumanoff) 550.
Dominante-Prinzip, Physiologie (Beritov) 733.
Dominanzwechsel bei Dianthus barbatus (Tammes) 368.
Dorsch-Oberkiefer, odontoplastisches Epitheliom im (Thomas) 288.
Dorylus (Anomma) nigricans var. molesta Gerst. (Hymenoptera-Formicidae-Weibchen) (Menozzi) 573.
Dothidaceen-Stromata, Morphologie (Blain) 607.
Dotter und Placentarkreislauf bei Primaten [Tarsius und Mensch] (van Gelderen) 54.
—, Plagiostomenei-, Keimtod (Wintrebert) 93.
Dotterbildung, Discoglossus pictus Otth.-, Plasmabestandteile bei (Hibbard) 780.
Dotterhaut während Entwicklung im Selachierei (Wintrebert) 782.
Douglas-See, Spartina Michauxiana-Verbreitung am (Gates, Woollett u. Breakey) 506.
Drilus mauritanicus Lucas-Lebensweise (Cros) 549.
Drogen [Kamerun] (Santesson) 275.
Drosera-Form mit gegabeltem Blütenstand, Entwicklungsgeschichte (Buxbaum) 461.
Drosophila ampelophila, „crossing over" zwischen schwarz und zinnober bei, und Gens purple (Sserebrovskij) 233.
—, Empusa-Krankheit an (Goldstein) 386.
— funebris, phinotypisches Manifestieren der Gonovariation radius incompletus bei (Timofeeff-Ressovsky) 311.
— funebris, Rückmutation bei (Timoféeff-Ressovsky) 371.
— Hydei, X-Chromosom von (Spencer) 660.
—, Lebensdauer und Populationsdichte bei (Pearl, Miner u. Parker) 664.
— melanogaster-Bar-Serie, Kreuzung und Temperatur (Hersh) 232.
— melanogaster, black und cinnabar bei, und Gen purple (Serebrovsky) 661.
— melanogaster, letaler Effekt der Gene bei (Sivertzev-Dobzhansky) 656.
— melanogaster-Entwicklung und Chromosomenaberration (Li) 369.
— melanogaster-Entwicklung, Wirkung der Thyreoidea, Ca- und K-Ionen auf (Resničenko) 741.
— melanogaster-Flügelmutation und Temperatur (Stern) 371.
— melanogaster, Mutationen des II. Chromosoms von (Stern u. Bridges) 233.
— melanogaster, Vererbung im Y-Chromosom von, Genetik und Cytologie (Stern) 101.
— virilis-Flügellänge und Temperatur (Nadler) 491.

Drosophila virilis, Magenta-α, mutierende Eigenschaft bei (Demerec) 233.
Druck-Bestimmung in Froschniere-Glomeruluscapillaren (Hayman jr.) 331.
Druckempfindung, tiefe (Cohen) 80.
Drüsen der aglyphischen Schlangen (Brazil u. Vellard) 793.
— [Brunner], Verteilung (Bites) 178.
—, Brust-, menschliche, im ersten Lebensjahr (Dietrich) 311.
—, Clitellum von Eisema foetida Sav.-, und Kokon-Sezernierung (Grove u. Cowley) 428.
—, Nasenschleimhaut-, Innervation (Jung, Tagand u. Chavanne) 303.
—, Geschlechts-, und Thyreoidea beim Huhn (Savadovskij) 339.
—, pharyngeale, der Apis mellifica (Soudek) 538.
—, Physiologie (Asher) 203.
— mit innerer Sekretion s. a. Endokrine Drüsen.
— mit interner und externer Sekretion, Gewichtsvermehrung während Ontogenese (Lucien u. George) 619.
—, Thymus-, Bau des Histons der (Felix) 151.
Drüsenhaare, Sekretionsvorgang an (Middendorff) 330.
Drüsenstoffe, inkretorische, und ihr Gasstoffwechsel (Kita) 558.
Drüsentätigkeit und Röntgenstrahlen (Orndoff, Farrell u. Joy) 524.
Drüsenzellen, Magen-, Mitochondrien während Tätigkeit in (Lim u. Ma) 175.
Ductus Botalli, Hydrodynamik der Obliteration und Persistenz des (Melka u. Stefl) 61.
— ejaculatorii-Samenhügel, Anatomie und Histologie (McCarthy, Ritter u. Klemperer) 309.
— thoracicus-Lymphocyten, Umwandlung in Polyblasten (Bloom) 23.
Dünndarm, Anatomie (Morse u. Cole) 36.
Dürrefestigkeit und Bodenfeuchtigkeit (Shantz) 252.
Dunkelfeld, lebende Zelle im (Strangeways u. Conti) 412.
Dunkelfelduntersuchung, Cytoplasma-Struktur bei (Mossa) 159.
— am überlebenden Nerven (Ettisch u. Jochims) 164.

Echinarachnius-Blastomeren, defekte Pluteuslarven aus (Plough) 648.
Echiniden, Saugfüßchenreflexe-Koordination der (Anton) 344.
Echinocactus gibbosus, Blattstellungsstudien an (Georgescu) 174.
Echinodermen, Embryologie (Pasquini) 93.
Echinoidea-Evolution (Hawkins) 440.
Echinokokkenscolies-Blasen, Entwicklung (Coutelen) 842.
Echinus microtuberculatus-Ei, Sauerstoffberaubung bei (Harvey) 223.
Eckzahn, menschlicher, Phylogenie (Remane) 35.
Ei von Arbacia pemetulata und Asterias forbesii, Öle in (Page) 150.
—, Ascaris megalocephala-, Entwicklung, und osmotischer Druck (Savadovskij) 644.
— der Blenniusarten [Plymouth] (Lebour) 87.
Ei, Echinus microtuberculatus- und Strongylocentritus liviclus-, Sauerstoffberaubung b (Harvey) 223.
—, Ephestia Kuehniella Zell-, und Temperat (Hase) 468.
—, großes, Blastulabildung bei Urodel mit (Simöe Raposo) 314.
—, Huhn-, Bebrütung, und Aminosäuren (Sendj 745.
—, Huhn-, Bebrütung, Kreatin und Kreatinin b (Sendju) 745.
—, Huhn-, Entwicklung, Proteine-Aminosäure bei (Plimmer u. Lowndes) 647.
—, Huhn-, Keimscheibe, Ferment der (Galwiale 15.
—, Huhn-, Schalenfarbevererbung beim (Kopé 585.
—, Hydra viridis-, Ernährung (Kepner u. Loope 288.
—, Meerestier-, Vitalfärbung an (Gellhorn) 14
—, indirekte Migration des (Sfameni) 189.
—, mirazidienhaltiges, aus Clonorchis sinensi Entwicklungsgeschichte (Khaw) 671.
—, Ovarium, von Loris lydekkerianus, Bau (Ra 309.
—, Paracentrotus, lividus-, Vakuom im, und e höhte Temperatur (Ephrussi u. Parat) 53
—, Parasiten-, Kataphorese von (Tomita) 59
— -Permeabilität, Einfluß von Ionen und Nich leitern auf (Gellhorn) 143.
—, Plagiostomen-, Keimtod des Dotters i (Wintrebert) 93.
—, polynucleäres, bei Maus (Engle) 713.
—, Sargassum-Experimente am (Tahara) 57
—, Seeigel-, aktiviertes, Vakuom und Cytoplasma phasen-Umkehrung im (Parat u. Parat) 53
—, Seeigel-, Resistenz gegen Erhitzung (Ephruss 93.
—, Seeigel-, Schwankung des Wassergehalte und Temperatur (Ephrussi) 91.
—, Seeigel-, unbefruchtetes, nach Erwärmun (Achard) 360.
—, Seeigel-, Wassergehaltschwankung, und Was serstoffionenkonzentration des Meeres (Ephrus si u. Neukomm) 92.
—, Seeigel-, Zellstimulationsstudien an (Popoff Paspaleff u. Dobreff) 577.
—, Seestern-, Entwicklungserregung durch Säure (Lillie) 467.
—, Seestern-, Kern und Plasma, Wasserstoff ionenkonzentrationsbestimmung von (Cham bers u. Pollack) 398.
— von Seestern und Seeigel, chemische Analys (Page) 150.
—, Stegomyia fasiata-, Schlüpfen, Wirkung von Encymen auf (Roubaud u. Colas-Belcour 258.
—, Strongylocentrotus lividus-, Ionenphysiologie (Gellhorn) 222.
—, Trichostrongylus-, Entwicklung (Koino) 388
—, Vogel-, sich entwickelndes, Ammoniak im Rekapitulation (Needham) 469.
—, Vogel-, sich entwickelndes, Eiweiß- und Fett absorption im (Needham) 469.
—, Vogel-, sich entwickelndes, Harnsäure de (Needham) 95.

Ei, Zecken-, Extrakt, gerinnungshemmende Wirkung des (Jucci) 155.
Eiablage, Mollusken-, tägliche Periodizität in (Pelseneer) 573.
— bei Porocephalus clavatus (Giglioli) 52.
Eidechse s. a. Lacerta.
Eientwicklung von Ascaris megalocephala, -suilla, Toxascaris limbata und Temperatur (Savadovskij u. Sidorov) 645.
— -Fähigkeit, erbliche Übertragung (Wen) 230.
Eierstock s. Ovarium.
Eigenschaften beim Ginkgobaum (Heinricher) 231.
—, mutierende (Magenta-α), bei Drosophila virilis (Demerec) 233.
—, vererbbare (v. Wettstein) 366.
Einatmungsluft-Sauerstoffdruck und Hämoglobin (Campbell) 203.
Eingeweidewürmer, Medizin des Altertums (Niclos) 255.
Einschlußmittel für Diatomeen (Kolbe) 513.
Einsiedlerkrebs s. Eupagurus bernhardus.
Einzelinsolierung, Bakterien-, Chambersscher Apparat zur (Wright u. McCoy) 514.
Einzellige Lebewesen und Röntgenstrahlen (Klövekorn u. Gaertner) 523.
Eiproduktion, Henne-Blut während (Hughes, Latshaw u. Smits) 801.
Eireifung, nachfolgende, und Kastrationsbestrahlungen (Sachs) 525.
Eisen in Ernährung (Hart, Elvehjem, Waddell u. Herrin) 790.
— -Bakterien der Gallionella-Gruppe (Suessenguth) 28.
—, Beteiligung an Pflanze-Kohlensäureassimilation (Noack) 65.
— -Organismen (Meehan u. Baas-Becking) 607.
— -Porphyratin, pflanzliches, α-Hämatin des (Schumm) 679.
Eisenia foetida (lumbricidae), Regeneration (Weizmann) 96.
— foetida, neurofibrilläre Struktur der Nervenfasern von (Smallwood u. Holmes) 527.
— foetida Sav.-Clitellum, Drüsenelemente und Kokon-Sezernierung (Grove u. Cowley) 428.
Eisensalze, Phosphatide und Bakterien-Vitaminbedarf (Kollath) 450.
Eiszeit, letzte, nordböhmische Wälder und Moore seit (Firbas) 392.
Eitransport, Kaninchen-, Mechanismus (Lim u. Chao) 88.
Eiweiß-Chlorophyllösung, Sauerstoff-Bildung aus Kohlendioxyd durch (Dolk u. van Veen) 448.
— -und Fettabsorption im sich entwickelnden Vogelei (Needham) 469.
Eiweißkörper, Strukturchemie (Edlbacher) 407.
Eiweißstoff, Chemie (Kiesel, Beloserskij u. Skvorzov) 406.
Eizelle, Fundulus-, intracelluläre Wasserstoffionenkonzentration von (Bodine) 4.
Elaioplastin der Lebermoose (Popocici) 607.
Elasmobranchier, chromophiles Gewebe und Interrenalkörper der, und Adrenalin (Lutz) 612.
Elastizität und Dehnbarkeit der Lunge (Bard) 62.
Elefant, afrikanischer, Euter des (Schenke) 713.
Elektrisches Feld bei hoher Frequenz und Pflanzenkeimlingen (Benedetti) 466.
Elektrizität und Pflanzenwachstum (Koernicke) 380.
Elektro-capillare Effekte bei Vitalfärbung von Protoplasten (Pfeiffer) 143.
Elektrolyte und Hormonwirkung (Kylin) 451.
Elektromotorische Kräfte der Froschmagenschleimhaut (Mond) 404.
Elektronastie der Pflanzen (Fehse) 213.
Elektroultrafilter (Bronfenbrenner) 764.
Elemente, nervöse, Auswanderung (Olivo) 163.
Embryo, Amblystoma-, Herzanlage, heteroplastische Transplantationen bei (Copenhaver) 651.
—, Amblystoma-, Transplantation der Medulla oblongata in Rückenmark-Brachialregion von (Detwiler) 97.
—, Amblystoma-, Zellvermehrung bei, und Medulla-Verletzung (Detwiler) 97.
—, Anuren-, Nervenzentrenveränderungen durch Augen- und Riechgrubentransplantationen bei (May) 743.
—, Blauwal- (Gill) 312.
—, Frosch-, (Rana temporaria), Kohlehydrate-Umwandlung beim (Needham) 646.
— -Gefäßsystem, Entwicklung vor Herzbildung (M'Intyre) 317.
— -Geflügel-, Geschlechtserkennung (Hertwig) 573.
— -Gewebe, menschliches, Kulturen (Timofejevskij u. Benevolenskaja) 685.
—, Hexacanthus-, Bewegungen (Isobe) 742.
—, Huhn-, Keimepithel, Kultur in vitro des (Fano u. Garofolini) 777.
—, Huhn-, Kohlehydratstoffwechsel beim (Needham) 647.
—, japanisches, Thyreoideajodgehalt in (Nosaka) 589.
—, intrauterine Atembewegungen beim (Schmitt) 648.
—, Limulus-, Herzfrequenz und Temperatur von (Crozier u. Stier) 553.
—, Maus-, 10—18 Tage alt, Gewicht (MacDowell) 223.
—, Medullarohr-Vervielfachung bei (Schumacher) 649.
—, menschliches, Blut und blutbildende Organe des (Knoll) 783.
—, menschliches, Hirnnervenkern-Entwicklung beim (Mann) 620.
—, menschliches, Organe-Histogenese beim (Lembertini) 316.
—, menschliches, Oxydasereaktion bei (Nicolet) 648.
—, menschliches, Sinus venosus beim (Alfandary) 317.
—, menschliches, Symmetrie der verknöcherten Skeletteile (König u. Kornfeld) 189.
—, Pleurodeles Waltli-, homöoplastische Transplantationen vom Augenbecher bei (Pasquini) 97.
— bei Rochen und Haifisch (Clark) 53.
—, Säuger-, überlebendes, Operation (Bors) 470.
Embryogenie der Leguminosen (Souèges) 186.
Embryoleben, menschliches, Nebennierengröße während (Jonsson u. Aderman) 546.

Embryologie (Fauré-Fremiet) 220.
—, Schildkrötenniere- (de Walsche) 315.
Embryonalleben, späteres, Beckenorgane im (Tagaki) 784.
Empfindlichkeit (Begriff) in Sinnesphysiologie (Lasareff) 810.
Empfindungszeit und Lichtreiz-Mechanismus (Piéron) 633.
Empusa-Krankheit an Drosophila (Goldstein) 386.
Encystierung, Cysten-, Faktoren bei (Yorke u. Adams) 694.
—, Didinium-, und Wasserstoffionenkonzentration (Beers) 697.
— von Süßwasseramöben (Wolff) 693.
Endapparate, sensorische, Erregungen ausgelöst in (Adrian) 565.
Endokrine Drüsen s. Drüsen, Hormon, Sekretion, innere.
Endolymphe-Verbindungswege im häutigen Labyrinth (Cipollone) 47.
Endophenolblau-Synthese und Gewebeeisen beim Tier (Katsunuma) 449.
Endosperma, Getreide-, bei Keimung (Guenther) 52.
Endothel-, Blut- und Bindegewebezellen (Maximow) 419.
Energieaufwand-Regulierung des Herzens (Starling u. Visscher) 343.
Energiequelle in Ontogenese (Needham) 469, 468.
Entamoeba gingivalis [Gros] und Farbstoffe (Koch) 693.
— histolytica (Yorke u. Adams) 694.
Ente-Geruchsvermögen (Nolte) 80.
— [Rouen], autonome Geschlechtsumkehr (Caridroit) 740.
Entenzug, Theorie (Nolte) 509.
Enteromonas intestinalis Fonseca, Teilung von (Marques da Cunha u. Muniz) 170.
Entgegnung auf Erwiderung von Dr. Vl. Ružička (Studnička) 492.
Entomophagenparasiten, Wirtsbeziehungen der (Thompson u. Parker) 257.
Entomostraken, Augen und Sehzentren von (Hanström) 47.
Entwicklung s. a. Ontogenese.
— von Acipenser rubicundus-Pronephros (Fraser) 313.
—, Aelurostrongylus abstrusus [Railliet]- (Cameron) 840.
— der Amblystoma-Spinalganglien und ausgedehnter Muskelverlust (Detwiler) 744.
—, Amphibien-, und Organsubstanzen (Deutsch) 94.
—, Anopheles maculipennis-, und Wasserfläche bedeckende Flora (Vassiljev) 670.
—, Antennen-, bei intersexuellem Lymantria dispar L.-Weibchen (Kosminsky) 229.
—, Antheren- und Pollen-, bei Liliaceen (Guérin) 186.
— der Anuren-Scleralknorpel (Yano) 48.
—, Arbacia punctulata Grey-Ei-, und atypische Segmentation (Pasquini) 94.
— des chromaffinen Gewebes beim Menschen (Wrete) 317.
—, Dotterhaut und Hagelschnurhäutchen im Selachierei während (Wintrebert) 782.
Entwicklung, Drosophila melanogaster-, und Chromosomenabrreation (Li) 369.
—, Drosophila melanogaster-, und Thyreoidea, Ca- und K-Ionen (Resničenko) 741.
—, Ei-, von Ascaris megalocephala, und osmotischer Druck (Savadovskij) 644.
—, Ei-, von Ascaris megalocephala, -suilla, Toxascaris limbata und Temperatur (Savadovskij u. Sidorov) 645.
—, fetale, Gewicht-Veränderung (Liesenfeld, Dahmen u. Junkersdorf) 647.
— des Fossombronia pusilla Dum.-Gametophyten (Chalaud) 311.
—, Gefäßsystem, vor Herzbildung (M'Intyre) 317.
—, Gehirngewicht- (Anthony u. Coupin) 588.
— von Hedriocystis pellucida Hertw. u. Less. (Hoogenraad) 696.
— -Hemmung der Urnierengänge (Boyden) 580.
— der Huhn-Muskel (Romer) 188.
—, Huhnei-, Proteine-Aminosäuren während (Plimmer u. Lowndes) 647.
— interkotyledonarer Leitstränge (Tronchet) 464.
—, Keimling-Röntgenstrahlenempfindlichkeit während (Ancel) 576.
—, larvale, der reziproken Kreuzung (Seidenraupen) (Jucci) 234/235.
—, Macrothrix rosea- (Werner) 187.
—, Meerschweinchen- (Maclaren) 315.
— des Menschen (Broman) 545.
—, menschliches Gesicht während (Hellman) 485.
— der menschlichen Nebenniere (Keene u. Hewer) 190.
— und mikroskopische Struktur der Gallenblase (Halpert) 706.
— eines endosporen Myxomyceten (Didymium difforme [Duby]) (Skupienski) 571.
—, Pankreaselemente-, nach Resektion der Ausführungsgänge (Retterer) 97.
—, Perithecien-, bei Cordycepes militaris [Linn.] Link (Varitchak) 30.
—, phylogenetische, Faktoren der (Lindsey) 785.
—, Pollenschlauch-, bei sterilem Bastard zwischen Linaria vulgario und L. purpurea (Brink) 229.
—, Polypodiaceenprothallien- (Döpp) 424.
—, postembryonale, bei Lacerta agilis Wolf-Analschild (Suchow) 827.
—, postuterine, chemische Veränderungen der Organe während (Hax) 198.
— von Protozoen in Heuinfusion (Wibaut-Isebree Moms) 697.
— der Salmo fario-Thymus (Deanesly) 313.
—, Sterigmatocystis nigra-, Gasaustausch-Intensität während (Hée) 795.
—, subitane und latente, bei Schmetterlingen (Süffert) 741.
— von Theobroma Cacao L. (Cheesman) 619.
— des Trifolium minus Rehl-Proembryos (Souèges) 186.
—, Tomatenblüte- (Cooper) 782.
—, vegetative, von Raphanus sativus L. und verschiedenes Licht (Johansson) 90.
—, Vena cava posterior-, bei Säugetieren (Butler) 545.
—, Zwölffingerdarm- [Hunter] (Frazer) 190.
Entwicklungsalter und Pubertät (Berliner) 669.
Entwicklungsdynamik (Zawadowsky) 740.

wicklungserregung, Seesterneier-, durch Säuren (Lillie) 467.
wicklungsfaktoren, Lokalisation von (Brachet) 360.
wicklungsgeschichte, Clonorchis sinensis-, mirazidienhaltige Eier aus (Khaw) 671.
Lehrbuch (Champy) 544.
der Obstgehölze-Knospen (Dotzler) 619.
Orchideen- (Fuchs u. Ziegenspeck) 544.
wicklungsgesetz, energetisches [Rubner] und biologische Ähnlichkeit (Teissier) 337.
wicklungslehre im Säuglings- und Kindesalter (Schlossmann u. Eckstein) 669.
wicklungszyklus von Chiromonide lebend unter Ephemeridennymphe (Codreanu) 842.
zündung und farblose Blutzellen beim aleukocytären Tier (Silberberg) 376.
Leber-, aseptische, und kupffersche Zellen (Malyschew) 690.
und Wasserstoffionenkonzentration (Rohde) 596.
zym s. Ferment.
in, Sensibilisierung durch, und Silberwirkung bei Infusorien (Hamon) 537.
ira diatemata-Verhalten gegenüber vibratorischen Reizen (Grünbaum) 735.
iriden-Radnetzbau (Wiehle) 753.
iausiden [Plymouth] (Lebour) 125.
iedraarten, californische, physiologisch wirksame Substanz in (Clark u. Groff) 19.
iemeridennymphe, Entwicklungszyklus von Chironomiden lebend unter (Codreanu) 842.
iestia Kuehniella Zell.-Ei und Temperatur (Hase) 468.
dermen, Durchwachsungen von (Albach) 20.
dermis s. a. Haut.
Amphibien-, Flaschenzellen, und Häutung (Fahrenholz) 610.
Reptilien-, Nervenendigungen in (Jaburek) 777.
nephrektomie, künstliche Flüssigkeiten und Lebensdauer nach (Corey) 72.
physe, Lage (Reich) 706.
pathologische Anatomie der (Pastori) 181.
Studien über (Pastori) 40.
physenknorpel-Veränderungen bei hyperthyreoidisierten Tieren (Stefanescu) 724.
physis cerebri bei Säugetieren und Menschen, makro- und mikroskopische Anatomie (Pastori) 430.
thel und Bindegewebe, Verbindung an der Zunge (Burkhardt) 175.
Elemente der Fundusschleimhaut (Dawson) 176.
Gaumenschleimhaut-, Nerven im (Kadanoff) 415.
Linsen-, Züchtung (Kirby) 284.
Reinkultur von (Kapel) 685.
thelien, Flimmer-, Bewegung von, und flüchtige Stoffe (Umeda) 688.
theliom, odontoplastisches, im Dorschoberkiefer (Thomas) 288.
thelkörperchen s. Parathyreoidea.
thelzellen, Froschperitoneum-, Formveränderung und Verfettung (Mitsuhashi) 284.
Periodizität in der Frequenz des Flimmerschlages bei (Umeda) 161.
Equisetum arvense und -maximum, somatische Kernteilung von (Eichhorn) 775.
— maximum Sporen, Geschlecht (Joyet-Lavergne) 354.
Erbe, parasitische Aseochyta der (Linford) 758.
Erblichkeit s. Vererbung.
Erbmasse bei Schleimhäute-Infektionen (Albrecht) 586.
Erdbeeren, Hexenbesen bei (Zeller) 389.
Erde-Bewegungszonen und Leben (Harrassowitz) 843.
Eremosphaera viridis de Bary, Ernährung und Zellteilung bei (Mainx) 29.
Ergosterin, ultraviolett bestrahltes, Aktivität (Hess u. Windaus) 773.
Erhitzung, Seeigelei-Resistenz gegen (Ephrussi) 93.
Eriosomatineen, erbliche Symbiose bei (Rondelli) 834.
Erkrankung, Keimling-, der Zuckerrübe (Coons u. Stewart) 760.
Erlenwald [Hallands Väderö in Schweden] und
— bei den Karpathen [Tschechoslowakei], pflanzenokölogische Vergleichung (Vallin) 592.
Ermüdung, Gehörorgan- (Pattie jr.) 567.
Ernährung der Clytra quadripunctata L.-Larve (Skwarra) 59.
—, Dixippus morosus Br. und Redt.-, und grünes Pigment (Toumanoff) 550.
—, einseitige, und Lebensdauer (Berczeller u. Wastl) 59.
—, Eisen in (Hart, Elvehjem, Waddell u. Herrin) 790.
— bei Eremosphaera viridis de Bary (Mainx) 29.
—, Eupagurus bernhardus (Orton) 442.
— und Fette-Zusammensetzung (Belin) 716.
—, fettreiche, Wachstum bei (Levine u. Smith) 790.
— von Jodfibrin und Amphibien-Differenzierung (Swingle) 744.
— und körperliche Leistungen des Menschen (Rubner) 790.
—, Kohlensäure-, der Pflanzen (Fischer) 830.
—, Kohlenstoff-, des Waldes (Fehér) 120.
—, Mutterameise-, während Koloniegründung (Meyer) 86.
— der Polychäten [marine Würmer] (v. Brand) 441.
—, Prozesse der Synthese und Oxydation (Palladin u. Ferdmann) 198.
— -Substanzen im Boden (Sanborn) 252.
—, Thyreoidea-, und Nervensystem bei anuren Amphibien (Cotronei) 224.
— der Trichopterenlarven (Neureclipsis bimaculata L. und Hydropsyche ornatula McLach) (Popowa) 787.
—, unzureichende, und Körper- und Organewachstum (Winters, Smith u. Mendel) 199.
—, Zink-, und Ratte-Wachstum (Thompson, Marsh u. Drinker) 790.
— von Zink als Zinkoxyd bei Katzen und Hunden. Wirkung (Drinker, Thompson u. Marsh) 790.
Ernährungslehre und Variationsstatistik (Berczeller u. Wastl) 551.
Ernteertrag, Boden- und Lufttemperatur bei (Kaserer) 381.

Ernteertrag und Bodenreaktion (Holzapfel) 381.
Erregbarkeit, Blattgelenke-, der welkenden Mimosa pudica (Kôketsu) 456.
— und elektrische Reaktion der Pflanzenzellen (Lapicque u. Lapicque) 727.
— der motorischen Kaninchennerven und Temperatur (Granberg u. Hollander) 810.
Erwärmung, physikalisch chemische Konstanten des unbefruchteten Paracentritus-Eies (Achard) 360.
Erwiderung [Polemik von Dr. Bělehrádek] (Ružička) 491.
Erythrocyten-Absterben (Parrisius u. Schlopsnies) 529.
—, Farbstoffe-Aufnahme durch (Jurišić) 517.
— und ihre sie umgebende Flüssigkeit, gelöste Gase zwischen (Hartridge u. Roughton) 69.
— -Lipoide, Artspezifität von (Bordet u. Renaux) 15.
— -Resistenz, Einfluß der Milz und Leber auf (Frenckell) 792.
— und Wasserstoffsuperoxyd (Rigoni) 417.
Erythropoese und Milzhormon (Okunew) 339.
Erythrosin und ähnliche Farbstoffe, Bau (Holmes u. Scanlan) 395.
Eschscholtzia [Papaveraceen]-Blüte (Bugnon) 782.
Eskimos, Blutgruppen bei (Heinbecker u. Pauli) 829.
Esox Lucius-Chordagewebe, Cytodesmen und Plasmodesmen des (Studnicka) 162.
Eucalyptus globulus-Blatt, verkorkte Knötchen in (Motte) 174.
Eumerus strigatus Flyn und -tuberculatus Rond, Biologie (Hodson) 842.
Eunuchen, Stickstoffwechsel von (Shen u. Lin) 724.
Eupagurus bernhardus-Ernährung (Orton) 442.
Euphorbia amygtaloides L.-Samen (Gillot) 597.
—, Uromyces auf (Moehrke) 321.
Europäer, Atlas bei (Ossenfort) 749.
Europäo-Amerikaner, Vola und Planta, Hautleistensystem der (Cummins u. Midlo) 749.
Euryhalinität, Opisthobranchiat-, im Jugendstadium (Scordia) 119.
Euter des afrikanischen Elefanten (Schenke) 713.
Eutettix tenella Baker und osmotische Konzentration ihrer Wirtspflanzen (Carter) 838.
Evertebraten, Seewasser-, Amöbocyten der, und Kationen (Faurét-Fremiet u. Nichita) 767.
—, Seewasser-, Amöbocyten der, und Wasserstoffionenkonzentration (Fauré-Fremiet u. Nichita) 767.
Evolutionsmechanismus und Chromosome (Serebrovskij) 100.
Excystierung von Jodamoeba (Smith) 171.
— menschlicher Darmprotozoen (Hegner) 693.
— der Süßwasseramöben (Wolff) 171.
Exkretion, Neutralrot-, bei Cryptochilum echini und Lithiumsulfat (Dogiel) 291.
Exkretionsorgan von Anisakis simplex (Mueller) 306.
— der Crustaceen (Cannon u. Manton) 711.
Extrakt, Zecken-, gerinnungshemmende Wirkung (Jucci) 155.
Extremitäten, Amphibien-, Differentiation der (Swett) 742.
—, Amphibien-, und ihre Innervation, Entwicklungsphysiologie (Hamburger) 743.
Facialiskern-Gruppierung (Papez) 617.
Fadenpilz, Lignin- und Cellulose-Abbau des Holzes durch (Falck u. Haag) 147.
Färbung von Bakteriengeißeln (Gray) 2.
—, Bindegewebe-, elektive (Arcangeli) 674.
—, Fett-, mit Sudan III (Romeis) 268.
— fixierter Gewebselemente und isoelektrischer Punkt (Pulcher) 517.
— der Glia (Dreszer) 513.
—, Kern- und Plasma-, vitale, an Pflanzenzellen (Gicklhorn) 1.
— von Leishmania donovani in Geweben, Silber zur (Basu) 674.
— mit Methylenblau-Ammoniakgemischen (Fichner) 266.
— der Mikroglia (Del Rio-Hortega) 762.
—, panoptische (Panza u. Ducco) 266.
—, Plasmol- (Voss) 593.
—, rote, in verholtzen Geweben, durch Chloraminreaktion (Wood) 597.
—, Schalen-, bei Kartoffelknolle, Genetik (Kohler) 483.
Fagales, Chromosomen bei (Wetzel) 366.
Faktor für „bitter" in süßen Mandeln (Heppner) 232.
—, konstitutioneller, für Erkrankungen der Atmungsorgane (Pearl) 238.
—, mendelnder, bei Datura (Sirks) 481.
— „non viable" und Schwanzabsterben bei neugeborenen Mäusen (Dobrovolskaia-Zavadskaia) 746.
Faktorenaustausch (Just) 364.
Familie Ophryoscolecidae (Caloscolex), Vermehrung (Dogiel) 461.
Farbanpassung, Orthopteren-, an Umgebung, Färbung (Eisentraut) 349.
Farbe, Haut-, und Corium-Pigmentation (Stroh) 611.
— bei Negern und Raubtieren, Genetik (Haldane) 662.
—, saure, und Proteine, Verbindung (Chapman, Greenberg u. Schmidt) 272.
Farbenblindheit, Vererbung (Peter) 237.
Farbensehen beim amerikanischen Hundsfischchen (White) 215.
Farbensinn, Bienen- (Kühn) 346.
Farbmerkmale bei schweizerischen Rekruten (Schlaginhaufen) 241.
Farbstoff-Aufnahme durch Erythrocyten (Jurišić) 517.
—, Diffusibilität und Dispersität von, und Färbung bei Wasserstoffionenkonzentration (Pischinger) 272.
— und Entamoeba gingivalis [Gros] (Koch) 693.
— Erythrosin, Bau (Hohnes u. Scanlan) 395.
— -Konzentration und Vitalfärbung mit Trypanblau und Lithioncarmin (Konstantinow) 39
—, welcher aus Methylenblaulösungen in die Vakuole von Valonia übertritt (Irwin) 765.
— in Necturus-Nierenkanälchen (Edwards) 7
—, Niere-, Ausscheidung (Tamura, Miyamura, Nishina, Nagasawa, Fukuda u. Hosoya) 7
—, Pflanzen-, (Karrer u. Salomon) 770.
Farbwechsel und Regeneration bei Misumenatia (Gabritschevsky) 350.

Farnprothallien bei verlängertem Wachstum (Mottier) 358.
Fasanen-Species-Kreuzungen, Geschlechtsverhältnis bei (Thomas) 659.
Fasciola hepatica, Cyste von (Wright) 256.
Fatsia japonica Dene und Plane, Glykoside von (Ohta) 275.
Fatuoid-Mutationen bei Hafer (Raum u. Huber) 368.
Fauna, Boden-, bei Lindesness (Broch) 848.
—, Bryozoen-, des Mittelmeeres (Calvet) 849.
— [Frankreich] (Perrier) 848.
—, Höhlen- (Wichmann) 391.
—, Höhlen-, [Frankreich] (Jeannel) 389.
—, Säugetier-, von Penblanc (Dep. Allier) (Schlosser) 622.
Fe in tierischen Geweben, Erkennungsmethode (D'Amico) 763.
Feldkultur, Antagonismus zwischen Chloriden und Sulfaten während Entwicklung in (Blanchard u. Chaussin) 590.
Felis spelaea, prähistorische Löwen aus (Jaekel) 324.
Femur, Pithecanthropus erectus-, Hauptmerkmale (Dubois) 749.
Fensterzellen, Vorkommen in Aplysia limacina-Ganglien (Momigliano Levi) 606.
Ferment-Aktivität und Temperatur (Baker) 600.
— als biologische Werkzeuge (Flaschenträger) 600.
— des Blutes [Mensch und Pferd] und der Hühnerei-Keimscheibe (Galwialo) 15.
—, Einfluß auf Stegomyia fasciataei-Schlüpfen (Roubaud u. Colas-Belcour) 258.
— bei mesenchymaler Gewebe (v. Gaza u. Brandi) 17.
—, Milchsäure bildendes, im Muskel, Chemie (Meyer) 626.
—, oxydierendes, in Citrusfrucht-Schale (Willimott u. Wokes) 407.
—, oxydierendes, der Protozoen (Roskin u. Levinson) 279.
—, pektinzerstörendes (Davison u. Willaman) 680.
—, synthetisierendes (Prylecki) 15.
Fermentwirkung (Noyes, Lorbeerblatt u. Falk); (Noyes, Falk u. Baumann) 772.
— der Hefe (Somogyl) 278.
Fernorientierung (Rabaud) 457.
Ferrase, Natur der (Bertrand) 15.
Ferratasche Zellen, morphologische Eigenschaften (Fegler) 691.
Fett- und Eiweißabsorption im sich entwickelnden Vogelei (Needham) 469.
— -Glykogenzellen beim Neunauge (Tretjakoff) 287.
— in Nebenniere während Schwangerschaft (Fieschi) 612.
—, Organ-, und Insulin (Omura u. Nitta) 66.
— -Substanz-Ursprung in Nebennierenrinde (Kolossow) 180.
—, synthetisches, Nährwert (Ozaki) 59.
Fettleibigkeit, erbliche, bei Maus (Danforth) 371.
Fettreichtum und Wassergehalt im Organismus (Hax) 198.
Fettreserven-Anhäufung durch Niere von Ascidia mentula (Azéma) 66.
—, Zusammensetzung, und Ernährung (Belin) 716.
Fettstoffwechsel s. Stoffwechsel, Fett-
Fetus s. Embryo.
Feuchtigkeit und Keimkraft ruhender Samen (Wirtinger) 116.
Fibrin, Produkte der unvollständigen Hydrolyse des, bei Zellproliferation (Carrel u. Baker) 21.
Fibroblasten, Entwicklung nicht granulierter Leukocyten zu (Maximow) 23.
Filtration durch lebende Membran (Amberg u. Rowntree) 145.
Finte, Fortpflanzung (D'Ancona) 87.
Fisch, anatomisches Gesichtsfeld beim (Verrier) 634.
—, echter (Bronn) 856.
—, Entwicklung zum Menschen (Gregory) 297.
— -Fauna [Madagaskar] (Piveteau) 508.
— -Gehirn, Lokalisation (Chauchard) 77.
— -Geruchsinn auf Futter (Pipping) 565.
— -Hautpigmentierung, Hypophysis und Thyreoidea bei (Blacher) 631.
— -Körperstreckung, Flossen während (Pellegrin) 704.
— -Muskel, chemisches und biologisches Verhalten (Martino) 520.
—, Pseudobranchie (Vialli) 183.
— (Salmo fario)-Thymus, Entwicklung (Deanesly) 313.
—, Schwankungen in Jugendstadien des (Johansen) 668.
—, Skelett paariger Flossen beim, Morphologie (Frechkop) 296.
— -Thyreoidea, Vascularisation (Florentin) 179.
—, Verdauung bei (Vonk jr.) 59.
— -Wachstum (Willer) 384.
Fischereibiologie, Arbeitsmethoden (Wundsch) 269.
Fixierung, Pflanzenschleime (Rogues) 673.
Fixierungsmittel des Chondrioms (Ozawa) 2.
Flachsfaser-Bau und -entwicklung, Mikrochemie (Anderson) 157.
Flagellaten, parasitische (Grassé) 126.
Flaschenzellen, Amphibienepidermis-, und Häutung (Fahrenholz) 610.
Flechten, Gonidienvermehrung bei (Bachmann) 700.
—, Laub- und Strauch-, Ökologie und Physiologie (Stocker) 380.
—, Rinden-, Ökologie und Soziologie (Moreau u. Moreau) 499.
—, Wasserdampfaufnahme (Kolumbe) 326.
Fledermaus [Australien und Neu Guinea] (Le Souef u. Burrell) 262.
Fleischnahrung, Einfluß auf Muttertiere und Jungenwachstum (Hitchcock) 325.
Flimmerbewegung, Ökologie (Meyer) 540.
Flimmerepithel, Bewegung und flüchtige Stoffe des (Umeda) 688.
—, nervöse und chemische Kontrolle des (McDonald, Leisure u. Lenneman) 777.
Flimmerschlag, bei Epithelzellen, Periodizität in der Frequenz des (Umeda) 161.

Flimmerzellen, motorisches Zentrum (Merton) 526.
Flora s. a. Fauna.
— von Deutschland, Österreich und Schweiz (Thomé-Migula) 849.
—, Wasserfläche bedeckende, und Anopheles maculipennis-Entwicklung (Vassiljev) 670.
Florida, Schwefelbakterien in Schwefelquellen von, Ökologie (Uphof) 831.
Florideen-Blasenzellen, Entwicklung und Funktion (Schussnig) 425.
Flossen bei Fisch-Körperstreckung (Pellegrin) 704.
—, paarige, bei Fischen, Morphologie (Frechkop) 296.
Flügel, Saturnia pyri L.-, Innervierung und Sinnesorgane der (Prüffer) 542.
Flügelmutation bei Drosophila melanogaster und Temperatur (Stern) 371.
Flügeloberfläche bei Insekten und Körpergewicht (Piéron) 73.
Flug- Vogel-, Accelerograph für Messung des (Huguenard u. Magnan) 513.
Fluktuation, biologische (Volterra) 237.
Flußneunauge, peripheres Nervensystem des (Tretjakoff) 614.
Follikel, polyovuläres, bei Maus (Engle) 713.
Follikelatresie und Corpus luteum des Ovars (Diamore) 713.
Follikelsaft und Uterus-Contractilität (Brouha u. Simonnett) 454.
Follikularatresie bei der Maus (Engle) 309.
Foramina menschlicher Schädel (Matsuda) 298.
Forelle, Crepidostonum farionis O. F. Müll. [Stephanophiale laureata Zeder], Distonum der (Brown) 500.
—, Entwicklung der „Sphérules" beim Ichthyophorus, Parasit der (Léger) 255.
Formica pratensis, Nest von, Grabkammern (Stäger) 247.
Formicarium (Krause) 141.
Formosa, Blutprotozoen bei Tieren in (Ogawa u. Uegaki) 671.
Fortpflanzung, Aspergillus fumigatus Fresenius-, und Radiumbestrahlung (Sartory, Sartory u. Meyer) 222.
— der Finte (D'Ancona) 87.
— von Paulinella chromatophora Lauterb. (Hoogenraad) 697.
Fortpflanzungsgebaren, Meerschweinchen(Louttit) 573.
Fortpflanzungstätigkeit, Kaninchenböcke-, und Gehirnzerstörung (Stone) 77.
Fossile Funde [Mongolei] und Reptilienfauna [Europa und Amerika] (Gregory) 323.
Fossilien-Photographie beim eigenen Fluorescenzlicht (Miethe) 595.
Fossombronia angulosa, Befruchtung (Showalter) 460.
— pusilla Dum-Gametophyt, Entwicklung (Chelaud) 311.
Fragaria, Cytologie und Genetik (Ichijima) 745.
Fragmentation im Genus Antolytus (Allen) 741.
Frankreich, Fauna von (Perrier) 848.
—, Höhlenfauna von (Jeannel) 389.
Fraßgänge von Lyonetia clerkella L. (Quantz) 111.
Frequenzverteilungsregel von Raunkiaer (Kenoyer) 832.
Friesen, Zukunft der (Nyèssen) 750.
Fringilliden, Thyreoidea- und Thymusernährung bei (Occhipinti) 207.
Fritfliegenbefall und Kornqualität (Kleine) 500.
Frosch, anatomisches Gesichtsfeld beim (Verrier) 634.
— -Embryo (Rana temporaria), Kohlehydrate-Umwandlung beim (Needham) 646.
— -Herzanlage und Gefäßendothel (Verhoogen) 646.
— -Körperflüssigkeit, Kreislauf (Curchill, Nakazawa u. Drinker) 791.
—, Konstruktur in (Kater) 281.
— -Lymphe und artfremdes Blut (Herrmann) 750.
— -Magenschleimhaut, elektromotorische Kräfte der (Mond) 404.
—, Schwankungen in Blut und Gewebeflüssigkeit beim (de Haan) 800.
Froschkörpergewicht, Haut und Nieren als Regulatoren des (Adolph) 332.
Froschlarve, Hodenimplantation von Rana temporaria L. in, und Geschlechtsbestimmung-Hormontheorie (Witschi) 361.
— (Rana fusca), Asymmetrien bei einer aus zwei ungleichen Blastomeren entstandenen (Voss) 819.
Froschmuskel, innervierte, Aktionsströme der (Beritoff) 809.
—, überlebende, Querstreifungsbild der, und Ionenreihen (Zeiger u. Schreiber) 5.
Froschniere-Glomeruluscapillaren, Druckbestimmung in (Hayman jr.) 331.
—, Glomeruluszirkulation in (Tamura, Miyamura, Nishina u. Nagasawa) 794.
—, Harnbildung in (Detering) 64, 331.
— -Pfordadersystem-Flüssigkeit und Glomerulusgefäße (Richards u. Walker) 330.
Froschperitoneum-Epithelzellen, Formveränderung und Verfettung von (Mitsuhashi) 284.
Frost- und periodischer Laubfall, Trennungsgewebe-Chemismus bei (Pfeiffer) 20.
Frucht, Citrus Grandis Osbeck-, stickstoffhaltige Bestandteile (Hiwatari) 597.
—, konkave (Wentz) 103.
—, Lotus-, indische, Alter (Ohga) 245.
— (indische Lotusblume) supramaximale Temperaturen und Lebensdauer der (Ohga) 644.
Fruchtabfall bei Coniferen (Fehér) 684.
Fruchtbarkeit eines Bodens mit Eisen- und Mangangehalt (Brewer u. Carr) 590.
— -Maß auf Grund von Volkszählungsresultaten (Harper) 816.
Fruchtstiel, Stärkegehalt und Bewegung bei (Zollikofer) 728.
Frühgeburt, Pflanzen-, und Vererbungsforschung (Laibach) 822.
Frühlingsbluten bei Birke und Ahorn (Lepeschkin) 791.
Fühler, Saturnia pyri L.-, Innervierung und Sinnesorgane der (Prüffer) 542.
Fundulus-Eizellen, intracelluläre Wasserstoffionenkonzentration von (Bodine) 4.
Fundusschleimhaut-Epithel, Elemente im (Dawson) 176.

Fusarium lini, alkoholische Gärung durch (Letcher u. Willaman) 203.
– lycopersici, Erzeugung von toxischen Stoffen durch (Kane u. Link) 838.
Fuß, Tauben-, Anatomie (Lehaye) 705.
Futtergewächse, Wasser als Wachstumsfaktor bei (Gehrmann) 756.

Gärung (Nord) 203.
–, alkoholische, durch Fusarium lini (Letcher u. Willaman) 203.
– von Clostridium thermocellum (Peterson, Fred u. Marten) 69.
–, Hexosen-Bestimmung durch (Schmidt, Trefz u. Schnegg) 336.
–, Milchsäure-, von Placenta- und Carcinomgewebe (Loeser) 624.
– grüner Pflanzen (Genevois) 797.
Galakturonsäure im tierischen Organismus (Hürthle) 629.
Galle, Muraenesox cinereus- und Pagrosomus major-, Gallensäure der (Hosokawa) 597.
Gallenblase, menschliche, und Mahlzeit (Boyden) 200.
–, Morphologie (Halpert) 706.
–, Verteilung des elastischen Gewebes in (Jeannin) 612.
Gallencapillare, menschliche, und Leberzellenfunktion (Holmer) 38.
Gallengänge, Sekretion in (Mathis) 611.
Gallensäure von Muralnesox cinereus- und Pagrosomus major-Gallen (Hosokawa) 597.
Galleria mellonella-Raupe, Hefe im Darm der (Chorine u. Toumanoff) 122.
Gallionella-Gruppe, Eisenbakterien der (Suessenguth) 28.
Galvanische Reizung (Mast) 351.
Galvanotropismus und Hemmungsumkehr durch Strychnin (Crozier) 600.
– von Süßwassergamariden (Rose) 734.
Gamariden, Süßwasser-, Galvanotropismus von (Rose) 734.
Gametophyt, Fossombronia pusilla Dum.-, Entwicklung (Chalaud) 31.
– der Nereia filiformis Zan. (Sauvageau) 571.
–, weiblicher, von Oenothera, Cytologie und Physiologie (Haberlandt) 637.
Ganglien, Affen-, sympathische, vertebrale und paravertebrale, Anatomie (de Castro) 184.
–, Aplysia limacina-, Fensterzellen in (Momigliano Levi) 606.
– des Ohres und der Tubenmuskeln (Cipollone) 47.
Ganglienleiste [Mesectoderm] bei Amphibien, Transplantation von (Stone) 820.
Ganglienzellen von Crustacea und Mollusca, große Vakuolen in (Momigliano) 164.
– -Veränderungen bei nervöser Hundestaupe (Gallego) 415.
Ganglion cervicale uteri, Maus-, cyclische Veränderungen im (Blotevogel) 616.
– ciliare beim Menschen, Morphologie (Pines) 616.
Ganoderma, Struktur der Sporenmembran bei (Coleman) 168.
Gasaustausch-Intensität während Sterigmatocystis nigra-Entwicklung (Hée) 795.
Gastropoden, Molluskenschalen-Durchbohrung durch (Loppens) 378.
Gastrulation der Molge wattlii Michah (Simões-Raposo) 314.
— bei Rana fusca (Bergel) 223.
Gaswechsel, Huhn-, und Hodenhormon (Aude) 454.
—, Nerven-, während Reizung (Fenn) 809.
Gaumenmandel s. Tonsille.
Gaumenregion bei Sauriern (Lakjer) 297.
Gaumenschleimhaut-Epithel, Nerven im (Kadanoff) 415.
Gazellen der Sahara (Lavauden) 548.
Gebärmutter s. Uterus.
Gebarensuntersuchung, Versuchskäfig kombinierbarer Leistung für (Jenkins) 141.
Gebiß s. a. Zahn.
—, menschliches, Paleontologie (Gregory) 715.
Geburt bei Haustieren, anatomische, physikalische und bakteriologische Untersuchungen über (Beller) 89.
Gedächtnis, assoziatives, bei Regenwürmern (Málek) 569.
Gefäß-Endothelien und Frosch-Herzanlage (Verhoogen) 646.
—, Leber-, und Hormone (Lampe u. Méhes) 61.
— -System, Embryo-, Entwicklung vor Herzbildung (M'Intyre) 317.
Gefäßbahnen in der Milz (MacNeal, Otani u. Patterson) 302.
Gefäßbündel bei Trichosanthes anguina, Differenzierung (Barkley) 173.
Gefäßnetz, vorübergehendes, bei Acara tetramerus Heckel-Keimling (Chevey) 53.
Gefäßversorgung, Gehirn-, bei Hydrolagus [Chimaera] colliei (Craigie) 299.
Gefieder-Differenzierungsschwellen beim Haushuhn (Pizard u. Caridroit) 453.
— -Färbung des Hausgeflügels (Rensch) 295.
— und Geschlechtsbau beim Haushuhn (Greenwood u. Crew) 453.
— -Neubildung, Thymus und Thyreoidea bei (Krizenecky) 452.
Geflecht, subperitoneales, und Paraganglion abdominale (Dowgiallo) 616.
Geflügel-Embryo, Geschlechtserkennung beim (Hertwig) 573.
—, Haus-, Gefiederfärbung des (Rensch) 295.
Gehirn s. a. Großhirn, Kleinhirn, Vorderhirn, Zwischenhirn.
—, Fisch-, Lokalisation (Chauchard) 77.
— -Gewicht, Entwicklung (Anthony u. Coupin) 588.
—, Hydrolagus [Chimaera] colliei-, Gefäßversorgung (Craigie) 299.
—, Hystricidae- (Dräseke) 304.
—, Säugetier-, Gewebe-Kulturen, Ammoniak und Harnstoff in (Holmes u. Watchorn) 598.
—, Sauerstoffverbrauch des (Ilou u. Sugiura) 450.
— -Schädel, Entstehung (Jacobsohn-Lask) 184.
— und Sympathicus (Karplus u. Kreidl) 345.
Gehirncapillare-Permeabilität bei Vitalfärbung (Morgenstern u. Birjukoff) 60.
Gehirnrinde-Grau, Schichtbildung im (Marburg) 186.

Gehirnschädelmessung bei Kindern (Lebedew) 828.
Gehirnstamm, Säugetier, vergleichende Anatomie (Fuse) 711.
Gehirnstoffwechsel s. Stoffwechsel, Gehirn-
Gehirnwert-Index während Kindheit bei Anthropoiden (Coupin) 44.
Gehirnwindung niederer Menschenrasse (Rawitz) 241, 828.
Gehirnzerstörung und Fortpflanzungstätigkeit von Kaninchenböcken (Stone) 77.
Gehölze, panaschierte (Küster) 91.
Gehör und Akustik (Bonain) 81.
Gehörorgan (v. Möllendorff) 700.
— -Ermüdung (Pattie jr.) 567.
Gein [Geosid], Konstitution (Hérissey u. Cheymol) 406.
Geißeln von Bacillus amylovorus (Bryan) 698.
Gelastocoris oculatus-Keimzellen, Cytoplasmastrukturen in (Payne) 532.
Gelatine, Einlegung in (Collazo) 138.
— -Rekonstruktion, Methode für (Lapin) 593.
Gelatinegel, Permeabilität für Calciumchlorid (Bigwood) 6/7.
Gelatinierung, umkehrbare, durch Temperaturerhöhung bei Süßwasseramöbe (van Herwerden) 676.
Gelber Körper s. Corpus luteum.
Gelbfiebermücke s. Stegomyia.
Gelbildung während der Systole der contractilen Vakuole von Amoeba dubia (Howland u. Pollack) 26.
Gele, Wanderungsgeschwindigkeit gröberer Teilchen in (Freundlich u. Abramson) 678.
Gemeinschaften, Mollusken- [Binnensee] (Baker) 670.
Gen bei Drosophila melanogaster, letaler Effekt bei (Sivertzev-Dobzhansky) 656.
—, künstliche Veränderung (Muller) 655.
— purple und Austausch zwischen black und cinnabar bei Drosophila melanogaster (Serebrovsky) 661.
Generationswechsel und Reduktionsteilung (Svedelius) 812.
Genetik der Brandpilze (Dickinson) 636.
— der Farbe bei Nagern und Raubtieren (Haldane) 662.
— von Lebistes reticulatus Peters, Materialien zur (Blacher) 661.
—, Sexualität-, bei Tieren (Crew) 656.
— des Weinstockes (Stummer u. Frimmel) 746.
Genetta senegalensis, parasitischer Trichostrongylid Microstrongylus genettae von (Cameron) 840.
Geniculo-striatales System, menschliches, Organismus (Putnam) 45.
Genital- . . . s. Geschlechts- .
Genotyp, phänotypisches Manifestieren (Timofeeff-Ressovsky) 371.
Genovariation, radius incompletus bei Drosophila funebris (Timofeeff-Ressovsky) 371.
Gens purple und „crossing over" zwischen schwarz und zinnober bei Drosophila ampelophila (Sserebrovskij) 233.
Gentianaceen, saprophytische, Cytologie (Oehler) 312.
Georeaktionen (Zimmermann) 211/212.
Geotaktische Orientierung junger Ratten (Crozier u. Pincus) 352.
Geotaktisches Kriechen junger Ratten (Pincus) 352.
Geotaxis von Agriolimax (Wolf) 352.
— von Littorina (Fraenkel) 216.
Gerinnungshemmende Substanz, Ursprung aus Zellkern (Doyon u. Vial) 15.
Gerste, Winter-, [Pannonien] (Mader) 125.
Gerstenkeimling-Atmungsgröße und ionisierte Luft (Middleton) 335.
Geruchssinn (v. Möllendorff) 700; (Zwaardemaker) 810.
—, Fisch-, auf Futter (Pipping) 565.
— und Wanderung von Oncorhynchus nerka, Walbaum (Craigie) 79.
Geruchsvermögen, Ente- (Nolte) 80.
Geschichte der Mumifikation (Dawson) 138.
— der Zoologie (Dahl) 138.
Geschlecht, abnormales, bei Tieren (Crew) 355.
—, Asplanchna intermedia Huds-, und Medium (Tauson) 572.
— -Chromosomen, Indexhypothese (Goldschmidt) 657.
— in Equisetum maximum-Sporen (Joyet-Lavergne) 354.
— beim Fasan (Régnier) 88.
— -Genetik bei Tieren (Crew) 656.
— und Kreuzbein (Trotter) 703.
—, Physiologie (Orton) 462.
—, Rostpilz- (Craigie) 634.
— von Spermophthora Gossypii (Guilliermond) 218.
— -System und Hypophysenimplantation (Smith) 73.
Geschlechtsapparat der wasserbewohnenden Hemiptera-Heteroptera (Kerkis) 307.
—, Homoptera-Cicadoidea (Ivanov) 307.
—, regenerierter, bei Stylaria lacustris L., Bau (Janda) 819.
Geschlechtsbau und Gefieder beim Haushuhn (Greenwood u. Crew) 453.
Geschlechtsbestimmung (Goldschmidt) 638.
— -Hormontheorie und Hodenimplantation in Kaulquappen von Rana temporaria L. (Witschi) 361.
—, erweiterte Indexhypothese der (Haecker) 658.
—, Manoiloff-Reaktion zur (Sachs) 218.
—, Physiologie (Orton) 462.
Geschlechtscharakter, Huhn-, Entwicklung (Finlay) 740.
—, sekundärer, bei Cephalopoden (Savastano) 641.
Geschlechtsdifferenzierung, Huhnembryo-, und Haushahn-Kopulationsorgan (Masui) 435.
Geschlechtsdrüsen-Hormone, antagonistische Wirkungen (Steinach u. Kun) 725.
— bei Lumbriciden (Avel) 225.
—, Maus-, Entwicklung und Morphologie bei (Brambell) 712.
— und Thyreoidea bei Hühnern (Savadovskij) 339.
Geschlechtsdrüseninkrete, Spezifität (Lehmann) 561.
Geschlechtsmerkmale, sekundäre, beim Antherenbrand (Bauch) 635.

schlechtsmerkmale bei Lumbriciden (Avel) 225.
, sekundäre, Pferd-Hakenzahn als (Peredelskij) 642.
schlechtsorgane, innere Sekretion der, und „Alles-oder-Nichts"-Gesetz (Pézard) 804.
, weibliche, hormonale Regulation des cyclischen Wachstums der (Allen) 804.
schlechtsregion, männliche, der Anopluren (Freund) 435.
schlechtsreife und Aalauge-Vergrößerung, Biologie (D'Ancona) 463.
-Induktion durch homoioplastische Hypophysentransplantation (Smith) 362.
bei Zahnkarpfen (Remotti) 87.
schlechtsspezifität, Haut- (Herrmann u. Schiller) 751.
der -drüseninkrete (Lehmann) 561.
schlechtstheorie, quantitative (Goldschmidt) 812.
schlechtsumkehr, autonome, bei Rouen-Ente (Caridroit) 740.
schlechtsunterschied, biochemischer, bei Pflanzen (Satina u. Blakeslee) 217.
schlechtsverhältnis bei Fasanen-Species-Kreuzungen (Thomas u. Huxley) 659.
und Hodenasymmetrie bei Vögeln (Friedmann) 49.
neugeborener Kinder (Wetterdal) 372.
Maus-, und Alkohol (MacDowell) 642.
-Niedrigkeit bei Negerneugeborenen (Holmes) 487.
numerisches, bei Vögeln, Bestimmung (Larionov) 641.
schlechtswechsel von Ostrea edulis L. (Orton) 640.
chlechtszellen, Cottus bairdii Girard-, Lebenszyklus (Hann) 169.
Gelastocoris oculatus-, Cytoplasmastrukturen in (Payne) 532.
Hundsfisch-, Ursprung (Foley) 780.
Notonecta glauca-, männliche, Vakuom in (Voinov) 169.
chmacksorgan (v. Möllendorff) 700.
chmacksinn der Reptilien (Rensch u. Eisentraut) 214.
chwulst s. a. die einzelnen Geschwülste.
bei Teertieren (Bonne) 693.
chwulstzellen, Körnelung in (Mühlmann) 693.
etz, Alles oder Nichts-, und Stoffwechsel (Winterstein u. Hirschberg) 555.
der ovariellen Dynamik (Lipschütz 654.
Vernunft- [Giglio-Tos], Widerlegung über Hybridisation (Savelli) 585.
icht, menschliches, während Entwicklung (Hellman) 485.
und Ohr (Weissenberg) 750.
Wachstum beim männlichen Geschlecht (Godin) 485.
chtsfeld, anatomisches, bei Fischen und Fröschen (Verrier) 634.
neriaceen [Klugia] (Fritsch) 57.
reide, Aleuron beim (Arnold) 221.
Endosperma bei Keimung (Günther) 52.
Pollen-Aufbewahrung (Sasaki) 571.
ebe-Altern, physiologische Chemie (Bürger u. Schlomka) 490.
Gewebe-Atmung (Reinwein u. Singer) 798.
— -Atmung bei Thyreoidenentfernung (Foster) 69.
— -Chloride, organische, und Salzsäurebildung im Magen (Hanke u. Donovan) 789.
—, chromaphiles, und Interrenalkörper der Elasmobranchier und Adrenalin (Lutz u. Wyman) 612.
—, elastisches, in Gallenblase (Jeannin) 612.
— -Explantate, Stoffwechsel, und deren Wachstum bei Sauerstoffmangel (Wind) 67.
— -Flüssigkeit-Schwankungen beim Frosch (de Haan) 800.
—, Haustier-, osmotischer Druck des (Rotili) 404.
—, Herz-, elastisches, bei zunehmendem Alter (Miller u. Perkins) 708.
—, lebendes, und drei- und fünfwertige Arsenverbindungen (Naeslund) 600.
—, lebendes, Einfluß von Röntgenstrahlen auf die Permeabilität des (Tsebrikow) 153.
— bei Muskel und Tumoren, physikalische, chemische Eigenschaften der (Vlès u. de Coulon) 769.
—, neoplastisches, Kulturen, Einfluß der Röntgenstrahlen auf (Roffo) 774.
—, Oxydationsvorgang im, und Vitamin B (Drummond u. Marrian) 201.
—, Pflanzen, Licht und Wärme bei Vitamin A-Bildung in (Coward) 334.
—, Pflanzen-, Wasserstoffionenkonzentration von (Rea u. Small) 766; (Martin) 766/767.
— -Pufferung, angezeigt durch Körper-CO_2-Kapazität (Brocklehurst u. Henderson) 768.
—, Säugetier-, Kulturmedium für (Loewenthal) 140.
—, Säugetier-, relative Reaktion in (Rous u. Beattie) 398; (Drury, Beattie u. Rous) 400; (Rous, Drury u. Beattie) 400.
—, tierisches, Erkennungsmethode für Fe in (D'Amico) 763.
—, tierisches, Katalasesystem und Oxydation in (Stern) 449.
—, tierisches, Konstitution und Synthese von Spermidein in (Dudley, Rosenheim u. Starling) 771.
— -Überleben in Sauerstoffkammer (Liek) 68.
—, verholztes, Rotfärbung durch Chloraminreaktion im (Wood) 597.
— -Zellen, toxische Wirkung der Gewebssäfte für (Prát) 20.
— -Zerfall und capillar-aktive Stoffe beim Wachstum (Krontovskij, Berežanskij u. Majevskij) 159.
Gewebeeisen und Endophenolblau-Synthese beim Tier (Katsunuma) 449.
Gewebeextrakt, Kaninchen-, Lipasewirkung von (Noyes, Falk u. Baumann) 772.
Gewebekulturen (Umeda) 161; (Timofejvskij u. Benevolenskaja) 683; (Kapel) 685.
—, Carcinom-, Cytologie (Borrel) 283.
—, cytotoxische Wirkung des Kaninchenserums auf (Kumura) 751.
—, Immunreaktionen in (Bloom) 242.
—, künstliche, biologische Indifferenz der Röntgenstrahlen gegenüber (Karczag, v. Farkas u. Gyorgyi) 682.

Gewebekulturen, Mikrurgie (Péterfi) 674.
—, modifizierte Kulturröhre für (McJunkin) 140.
— von Planaria (Murray) 776.
—, rhythmische Kontraktionen der Herzmuskelzellen in (Garofolini) 776.
—, Riesenzellen in (Lewis) 605.
— von Säugetiernieren und -gehirn, Ammoniak und Harnstoff in (Holmes u. Watchorn) 598.
—, Wachstumspolarität bei (Juhász-Schäffer) 20.
Gewebeverbindung zwischen Sacculina und Carcinus maenas (Fischer) 839.
Gewebewachstum und Cholestearin (Roffo) 686.
—, Mediumveränderung während (Roffo u. Degiorgio) 686.
—, Oberflächenaktivität beim (Krontowski, Bereschanski u. Majewski) 283.
Gewicht, Froschkörper-, Haut und Nieren als Regulatoren des (Adolph) 332.
—, Gehirn-, Entwicklung (Anthony u. Coupin) 588.
—, Maus-Embryo- (MacDowell u. Allen) 223.
—, Organ-, beim Malaien (Sitsen) 488.
—, Organ-, Veränderung während fetaler Entwicklung (Liesenfeld, Dahmen u. Junkersdorf) 647.
—, spezifisches, des Protoplasmas (Leontjew) 396.
Gewichtsvermehrung bei Drüsen mit interner und externer Sekretion in Ontogenese (Lucien u. George) 619.
Gewohnheit, Ratte-, Strafreiz und Belohnung bei (Warden u. Aylesworth) 85.
Gift, Cryptops anomalans-, und antitoxische Wirkung des Lithobius forticatus-Blutes (Levy) 663.
— -Stimulationswirkung auf Pilze und Arndt-Schulzsches Gesetz (Niethammer) 19.
—, tierisches, Biologie (Belfanti) 154.
Giftwirkung eines Zweisalzgemisches auf Pflanzen (Maume u. Dulac) 154.
Gigantismus bei Trichoniscus (Spiloniscus) provisorius Racovitza (Vandel) 824.
Gilyak [Karafuto], biochemischer Rassenindex (Kishi) 240.
Ginkgo (Herzfeld) 572.
Ginkgobaum, Eigenschaften (Heinricher) 231.
Glaskörperstruktur (Redslob) 304.
Glia, Färbung (Dreszer) 513.
Gliazellen-Veränderung bei nervöser Hundestaupe (Gallego) 415.
Gliedmaßen-Entstehung und Neuroblastendifferenzierung bei der Maus (Weber u. Duchosal) 189.
Gliom, subcutane, von Riesenzellen (Del Rio-Hortega) 285.
— -Vererbung (Sabugin) 747.
Globulinen aus Leguminosen-Samen, immunologische Reaktionen von (Wells, Lewis u. Jones) 663.
Glomerulus-Capillaren, Froschniere-, Druckbestimmung in (Hayman jr.) 331.
— -Gefäße und Flüssigkeit (Froschniere-Pfortadersystem) (Richards u. Walker) 330.
Glomeruluszirkulation in Froschniere (Tamura, Miyamura, Nishina u. Nagasawa) 794.
Glucose-Abbau durch Kaninchen-Blutkörperchen (Irving) 203.
Glucose in überlebender Froschniere (Deteri 331.
Glutathion und Chondriom (Joyet-Lavergne) 5
— -Verteilung in Insekten (Fink) 151.
Glycerin-Phosphorsäure, Calciumsalze von (Ch nell u. Channon) 10.
Glycoside von Fatsia japonica Dene und Pl (Ohta) 275.
—, Verteilung in Pflanzen [Westkanada] (M Cullagh) 770.
Glycuronicsäure im Organismus, Herkunft (Quick) 66.
Glykogen und Kohlenhydratstoffwechsel (H mes u. Holmes) 66.
— beim gereizten entnervten Muskel (Hoffma u. Wertheimer) 563.
—, Retina-, und Zapfenkontraktion (Schmi Moormann) 810.
—, Veränderung im Säugetiermuskel (Simps u. Macleod) 719.
Glykogenabbau im Muskel (v. Euler, Nilsson Jansson) 808.
Glykogenansatz, nervöse Regulation des (We heimer) 67.
Glykuronsäure im tierischen Organismus (Hürth 629.
Gold-Sebright-Hennen, Ovarium-Geschlechtsu kehr bei (Pézard u. Caridroit) 220.
Golgiapparat in Crustaceen-Spermatozoen (G bowska) 780.
—, Darstellung bei Wirbellosen (Hirschler) 6
—, Funktion (Morelle) 159.
— in pflanzlichen Zellen und Vakuom (Guilli mond) 683.
—, Protozoen-, Osmiumimprägnation bei (Hirs ler) 534.
— in Spinalganglienzellen (Covell) 414.
— und Vakuom (Bowen) 774.
— und Zellkonstituen (Ciaccio) 282.
Golgikörper in fixiertem Material (Walker Allen) 601.
Golgische schwarze Reaktion, Mechanismus (M schini) 267.
Gonatus febricii (Lichtenstein), Radula v (Grimpe) 35.
Gonidienvermehrung bei Flechten (Bachma 700.
Graphitaufschwemmung zur Haargefäße-Injekti (Drinker u. Churchill) 673.
Gras, Blütezeit bei (Mayr) 219.
—, herbstgesätes, Keimzeit, Wurzelentwicklu und Überwinterung von (Keim u. Beadle) 3
Grau, Hirnrinde-, Schichtbildung im (Marbu 186.
Gravidität s. Schwangerschaft.
Grenzplasmolyse in Winterweizen und -gers osmotischer Wert in (Mader) 505.
— in Ökotypen (Turesson) 505.
Grenzstrang, sympathischer, Aufbau (Stöhr 46.
Griffel, Betäubung im (Chodat u. Guha) 221
Griqua, Kraniologie (Pittard) 487.
Grönland, Antennarien in (Ekman) 848.
Gromia oviformis Duj. (Jepps) 29.
Großhirn s. a. Gehirn, Kleinhirn, Vorderhi Zwischenhirn.

Großhirnhemisphären (Wysocki) 733.
Großhirnrinde-Architektonik bei Mensch und Säugetier (Rawitz) 45.
– -Zellen, menschliche, Aufbau (v. Economo) 185.
Großhirnrindenoberfläche, Messung der (Kraus u. Ditto) 1.
Großschmetterlinge der Erde (Seitz) 856.
Grundumsatz s. Stoffwechsel, Grund-.
Guanidin und Epithelkörperchen (Susman) 208.

Haar-Follikel gefärbter Mäuse, Pigmentverhinderung durch X-Strahlen in (Hance u. Murphy) 296.
– -Form bei Australiern (Tiegs u. Spencer) 107.
–, Merkmale (Danforth) 106.
Haargefäße-Injektion, Graphitaufschwemmung zur (Drinker u. Churchill) 673.
Habitus von Schmied und Schriftsetzer (Brezina u. Lebzelter) 106.
Hadromykose der Melonen, Zytologie (Dufrénoy) 122.
Hämatin des pflanzlichen Eisenporphyratins [Porphyrim] (Schumm) 679.
Hämoglobin, Austreten bei Hämolyse (Comandon u. de Fonbrum) 25.
– und Einatmungsluft-Sauerstoffdruck (Campbell) 203.
– -Erscheinen im Huhngefäßhof (Slonimski) 315.
– in Vogelkeimscheibe und Ultra-Mikro-Methode [Wu Hsien] (Slonimski) 268.
Hämolymphe von Artemia salina, osmotischer Druck der (Medwedewa) 6.
Hämolyse, Hämoglobin-Austreten bei (Comandon u. de Fonbrum) 25.
–, Reversion (Starlinger) 691.
Hämolysin in Froschlymphe (Herrmann) 750.
Hämolysinbildung und Reticuloendothel (Ross) 245.
Hämophilie, Übertragung durch Mann (Nissé) 236.
Haemoproteus colombae, cytoplasmatische Elemente des (Joyet-Lavergne) 25.
Hämosiderin-Bildung, Altersbestimmung von Organveränderungen durch (Krause) 109.
Hämosporidium [Haemoproteus colombae], cytoplasmatische Elemente eines (Joyet-Lavergne) 25.
Häutung und Amphibienepidermis-Flaschenzellen (Fahrenholz) 610.
– bei Chironomidenlarven-Parasitismus (Codreanu) 742.
Hafer, Fatuoid-Mutationen bei (Raum u. Huber) 368.
– und Kornentwicklung, Antagonismus zwischen Chloriden und Sulfaten während (Blanchard u. Chaussin) 590.
–, Morphologie, und sein Wasserbedarf (Gieren) 380.
Haferkoleoptile-Spitze, Lichtempfindlichkeit-Verteilung in (Lange) 806.
Hagelschnurhäutchen während Entwicklung im Selachierei (Wintrebert) 782.
Hahn, Kopulationsorgan, und Huhnembryo-Geschlechtsdifferenzierung (Masui) 435.
–, Legen beim (Cole) 220.
Haifisch, Embryo bei (Clark) 53.
Haifisch, Hungerausdauer der (Dobreff) 787.
—, Peristaltik beim (Alvarez) 442.
Halictusmännchen, Versammeln der (Rabaud) 735.
Hallands Väderö, ökologische Station (Lundegardh) 246.
— Väderö [Schweden]-Erlenwald und der bei den kleinen Karpathen [Tschechoslowakei], pflanzenökologische Vergleichung (Vallin) 592.
Halobiose (Montfort) 492.
Halogene während Schwangerschaft im Organismus (Vignes u. Coisset) 450.
Halophyten, Chemie (Zellner) 8.
—, Keimung bei (Montfort u. Brandrup) 493.
Halsmark, Ratte-, motorische Kerne im (Angulo y González) 184.
Handbuch der allgemeinen und speziellen Konstitutionslehre (Brugsch u. Lewy) 751.
— der biologischen Arbeitsmethoden (Abderhalden) 269, 395, 514, 761.
— der mikroskopischen Anatomie des Menschen (v. Möllendorff) 293, 700.
— der normalen und pathologischen Physiologie (Bethe, v. Bergmann, Embden u. Ellinger) 324.
— der Zoologie (Krumbach) 128, 853.
Hanfkultur (Bredemann) 482.
Harnbildung in der Froschniere (Detering) 64, 331.
—, Physiologie (Höber) 793.
Harnkanälchen-Zellen, Niederschlag von Farbstoff, Eisen und Harnstoff in (Hayman jr. u. Richards) 330.
Harnsäure-Bestimmung, colorimetrische, in Organen und Geweben (Huschke) 521.
— des sich entwickelnden Vogeleis (Needham) 95.
— in Gewebekulturen von Säugetiernieren und -gehirn (Holmes u. Watchorn) 598.
Harveyella mirabilis Schmitz und Reinke, Sporenkeimung und Parasitismus der (Chemin) 123.
Harz, fossiles [Quickbornit], aus dem Himmelmoor [Holstein] (Minssen) 621.
Hassallsche Körperchen (Jordan u. Horsley) 707.
— Körperchen und Bakterientoxine (Hammar) 244.
Haushuhn, Gefieder-Differenzierungsschwellen beim (Pézard u. Caridroit) 453.
—, Geschlechtsbau und Gefieder beim (Greenwood u. Crew) 453.
— -Schwanzlosigkeit (Landauer) 483.
Haustier-Gewebe, osmotischer Druck und Viscosität von (Rotili) 404.
—, Schwangerschaft und Geburt bei, anatomische, physikalische und bakteriologische Untersuchungen über (Beller) 89.
Haustorien, Rostpilze-, und Beziehungen zwischen Wirt und Parasit (Rice) 838.
Haut s. a. Epidermis.
— (v. Möllendorff) 700.
—, Bufo-, histologische Veränderungen nach Hypophyse-Entfernung (Puente) 803.
—, Erbkunde der (Poll) 372.
— im Extremitätenregenerat, Herkunft (Weiss) 652.
— -Geschlechtsspezifität (Herrmann u. Schiller) 751.
—, optische Eigenschaften der, und Pigment (Kartschagin) 295.

Haut-Pigment und Bluttyrosin (Steiger-Kazal) 771.
— als Regulator des Froschkörpergewichts (Adolph) 332.
— -Skelett von Insekten (Schmalfuss u. Müller) 151.
— -Transplantation (Ceccarelli) 227.
— -Wunden beim Meerschweinchen und Embryonalsaft (Roulet) 421.
Hautfarbe und Corium-Pigmentation (Strong) 611.
— der menschlichen Rasse (Davenport) 106.
—, spektrophotometrische Analyse (Sheard u. Brown) 295.
Hautkrankheit, Vererbung (Fischer) 236.
Hautleistensystem, Vola- und Planta-, bei Europäo-Amerikanern (Cummins u. Midlo) 749.
Hautpigmentierung, Amphibien- und Fische-, Hypophisis und Thyreoida bei (Blacher) 631.
Hautsinn-Gebiet, raumsinnliche Leistungen im (Buch u. Malamud) 346.
HCl s. Salzsäure.
Hederagenin (van der Haar) 149.
Hedriocystis pellucida Hertwig und Lesser, Entwicklung (Hoogenrad) 170, 696.
Hefe, Enzymwirkung (Somogyl) 278.
— im Darm der Galleria mellonella-Raupe (Chorine u. Toumanoff) 122.
—, Phytase in (Shimoda) 680.
Hefepilz, Kataphorese von (Tomita) 596.
Hefewachstum (Peskett) 721.
— und CO_2 (Rockwell u. Highberger) 623.
Hefezellen, osmotischer Wert, Bestimmung durch Zelle-Gewichtswechsel (Seliber u. Katznelson) 596.
—, osmotischer Wert der, und Sublimat (Seliber u. Katznelson) 766.
Helianthus annuus-Gewebe (Martin) 766.
Helix ponatia-Muskel, Tonus-Regelung in (Swinderen) 729.
Helsingfors [Hafengebiet], Plankton im (Välikangas) 832.
Hemichordata (Bronn) 128.
—, Nervensystem der (van der Horst) 302.
Hemiptera-Heteroptera, wasserbewohnende, Geschlechtsapparat der (Kerkis) 307.
Hemmungsumkehr und Galvanotropismus durch Strychnin (Cozier) 600.
Henne, bisexuelle Natur der (Zawadowsky) 88.
— -Blut während Eiproduktion (Hughes, Latshaw u. Smits) 801.
Hepato-Pankreas, Crustaceen-, Funktion (Fischer) 63.
Hering, winterlaichender, Laichplatz in der Beltsee (Johansen) 668.
Hermaphroditismus, Analyse (Zawadowsky) 738.
—, experimenteller, bei Hennen (Zawadowsky) 88.
Herpetomonaden und Leishmania, biologische Beziehungen (Wagner u. Koch) 500.
Herz, akzessorisches, von Notonecta, Temperatur bei Pulsfrequenz von (Crozier u. Stier) 553.
— im anoxybiontischen Zustand (Asher) 809.
—, Automatie und Überleitung im (Rijlant) 564.
—, Energieaufwand-Regulierung (Starling u. Visscher) 343.
— -Gewebe, elastisches, bei zunehmendem Alter (Miller u. Perkins) 708.
Herz, Huhn-, embryonales, Pharmakologie (Fujii) 646.
—, Mollusken-, und Alkaloide (Boyer u. Cardot) 791.
Herzanlage, Amblystomaembryo-, heteroplastische Transplantationen der (Copenhaver) 651.
—, Frosch-, und Gefäßendothel (Verhoogen) 646.
Herzfrequenz von Limulusembryonen und Temperatur (Crozier u. Stier) 553.
Herzhemmungssubstanz, vagale, bei Schildkröte (Hermann u. Malmejac) 810.
Herznervenwirkung beim Säugetier [Loewi] (Rylant) 564.
Herzschlag der Hippobosca equina L. (Dipt. pupipara) (Hase) 502.
Heterotransplantation, Biologie (Avramovici) 227.
Heuinfusion, Protozoen-Entwicklung in (Wibaut-Isebree Moms) 697.
Hexacanthus-Embryo, Bewegungen des (Isobe) 742.
Hexenbesen bei Erdbeeren (Zeller) 389.
Hexose, Bestimmung durch Gärung (Schmidt, Trefz u. Schnegg) 336.
—, gärfähige, Milchsäurebildung aus (Meyerhof) 624.
H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
Hippobosca equina, Anatomie und Morphologie (Roberts) 31.
— equina L. [Dipt. pupipara], Verhalten, Herzschlag, Stech- und Saugakt von (Hase) 502.
Hippursäure-Bildung im Tierorganismus (Sekine) 724.
—, Synthese bei Kaninchen (Griffith) 66.
Hirn s. Gehirn.
Hirnanhang s. Hypophyse.
Hissches Bündel, Anatomie (Alcalá) 708.
Histogenese der menschlichen Embryoorgane (Lambertini) 316.
Histologie, Lehrbuch (Levi) 157.
Histon, Thymusdrüse-, Bau (Felix) 151.
Hochmoor [Schweizer-Jura], Pollenanalyse (Spinner) 259.
— -Versuchswirtschaft [Königsmoor] (Tacke) 495.
Hochmoorwiese, Kalidüngung auf (Brüne) 495.
Hoden, biologische Wirkung von Thor-X-Stäbchen an (Takeda) 524.
— -Implantation in Kaulquappen von Rana temporaria L. und Geschlechtsbestimmung-Hormontheorie (Witschi) 361.
—, Interstitial- und Sertolische Zellen des (Diamare) 713.
— und Nebennierenrinde bei Ratte (Watson) 180.
— -Transplantat bei Ratten, Histologie (Rollet) 98.
Hodenasymmetrie und Geschlechtsverhältnis bei Vögeln (Friedmann) 49.
Hodengewebe-Reduktion intermediärer Kammzustand durch (Benoit) 804.
—, Veränderung bei Transplantation (Frenkel) 474.
Hodenhormon und Huhn-Gaswechsel (Aude) 454.
Hodenveränderung nach Coffeinvergiftung (Vacca) 525.

Höhenklima und tierischer Organismus (Abderhalden, Kotschneff, London, Loewy, Rabinkowa, Roske, Roßner u. Wertheimer) 116.
Höhle, Funde in (Bagol, Marcelin u. Mayet) 750.
Höhlenfauna [Frankreich] (Jeannel) 389.
Hörtheorie (Bonain) 81.
Hologenese, Variante der (Rosa) 192.
Holothurien und Actinien, vergleichende chemische Untersuchungen an (Haurowitz u. Waelsch) 12.
—, Permeabilität der (Gellhorn) 144.
Holz, Cellulose-Abbau durch Fadenpilze im (Falck u. Haag) 147.
—, fossiles, aus Mesozoicum und Tertiär [polare Region] (Walton) 194.
—, ungesättigter Zuckerkomplex im (Fuchs) 146.
Holzpflanzen, Stickstoff-Stoffwandlung in (Combes) 800.
Homochromie bei Wassertieren (Cuénot) 114.
Homologie von Arm und Bein (Drennan) 299.
— der Vena azygos und cava inferior (Reagan) 301.
Homoptera-Cicadoidea-Geschlechtsapparat (Ivanov) 307.
Hormon s. a. Drüsen, endokrine Drüsen, Hormon.
— in Corpus luteum-Präparaten (Loewe u. Lange) 561.
—, Geschlechtsdrüsen-, antagonistische Wirkungen (Steinach u. Kun) 725.
—, Herz-, und Bestrahlungsstoff (Zwaardemaker) 153.
—, Hypophysenvorderlappen- (Zondek u. Aschheim) 72.
— und Lebergefäße (Lampe u. Méhes) 61.
—, Milz-, Einfluß auf Erythrocyten und Erythropoese (Okunew) 339.
—, spezifische biologische Kontrolle (de Chapeaurouge, Breyter u. Breyter) 725.
— -Theorie, Geschlechtsbestimmung-, und Hodenimplantation in Kaulquappen von Rana temporaria L. (Witschi) 361.
Hormonale Regelung der Magenbewegungen (v. Jeney) 550.
Hormonwirkung und Elektrolyten (Kylin) 451.
— der Nebennierenrinde (Kühl) 208.
Hornlinge, Xylotrupes gideon-, Zweigipflichkeit der Kurve für (Huxley) 484.
Hortegasche Zellen bei pathologischen Prozessen der Retina (López) 285.
— Zellen der Retina (López) 527.
Hufbein, Pferd-, Form (Bittner) 296.
Huhn, experimentelle Erzeugung von angeborenem Star beim (Kusagawa) 105.
— Gaswechsel und Hodenhormon (Aude) 454.
— -Geschlechtscharakter, Entwicklung (Finlay) 740.
— -Gewebe, Thyroxinnachweis in, bei minimalen Hyperthyreoidisationsdosen (Zawadowsky u. Bessmertnaja) 70.
—, hyperthyreoidisiertes, Thyroxin im Blute des (Zawadowsky u. Perelmutter) 71.
— -Kropf, Bewegung, und Thyreoideafütterung (Lieberfarb) 70.
— -Muskel, Entwicklung (Romer) 188.
—, Thyreoidea und Geschlechtsdrüsen beim (Savadovskij) 339.
Huhn-Zellen, cytotoxische Wirkung des Kaninchenserums auf (Kimura) 751.
Huhnei-Bebrütung und Aminosäuren (Sendju) 745.
— -Bebrütung, Kreatin und Kreatinin bei (Sendju) 745.
— -Entwicklung, Proteine-Aminosäuren während (Plimmer u. Lowndes) 647.
— -Keimscheibe, Ferment aus (Galwialo) 15.
— -Schalenfarbe, Vererbung (Kopeć) 585.
Huhnembryo-Auge, Entwicklung (Strangeways u. Fell) 225.
— -Gefäßhof, Hämoglobinerscheinen im (Slonimski) 315.
— -Keimepithel, Kultur in vitro des (Fano u. Garofolini) 777.
—, Kohlehydrat des (Needham) 817.
—, Kohlehydratstoffwechsel beim (Needham) 647.
— -Organanlagen, Implantat verschiedener Entwicklungsstadien in die Allantois (Corinaldesi) 224.
Huhnherz, embryonales, Pharmakologie (Fujii) 646.
Hund, Blutplättchen beim (Hikmet) 25.
—, Haus-, hyperdaktyle Hinterpfoten des, Atavismus und Polydaktylie (Seiferle) 316.
— -Leberexstirpation und Cholestearinstoffwechsel (Enderlen, Thannhauser u. Jenke) 719.
—, Mechanik der Verdauung beim (Krzywanek) 59.
— -Oesophagus, Nerven der (Dowgiallo) 615.
— -Purinstoffwechsel und Thyreoidea (Wakabayashi) 558.
—, Schlaf bei (Blagovescenskaja, Belova, Kaničeva u. Federova) 354.
—, Wirkung der Ernährung von Zink als Zinkoxyd bei (Drinker, Thompson u. Marsh) 790.
Hundsfisch-Keimzellen, Ursprung (Foley) 780.
Hundsfischchen, amerikanisches, Farbensehen beim (White) 215.
Hunger und Maus-Darmepithel (Sun) 37.
Hungerausdauer der Haifische (Dobreff) 787.
Hungern großer Wiederkäuer (Benedict u. Ritzman) 551.
Hungerstoffwechsel s. Stoffwechsel, Hunger-.
Huntingtonsche Krankheit, Vererbungsuntersuchungen bei (Geratovitsch) 826.
Hyacinthen, Nucleoli bei (de Mol) 366.
Hyacinthus orientalis, Chromosomen-, Stalliten- und Nucleoleneinschnürungen bei (de Mol) 659.
— -Reduktionsteilung, Knotenbildung von bivalenten Chromosomen in (Belling) 168.
Hybriden-Chromosomenzahlen zwischen Triticum dicoccum und -vulgare (Thompson u. Hollingshead) 230.
—, wilde, der Neuseeländischen Flora (Allan) 481.
Hybridisation [Natur] und geographisch-morphologische Methode der Systematik (Popov) 844.
—, Vernunftgesetze-Widerlegung [Giglio-Tos] über (Savelli) 585.
Hydra und ultraviolette Strahlen (Deal) 581.
— viridis-Ei, Ernährung (Kepner u. Looper) 288.
Hydrobiologie der Prärie (Jewell) 846.
Hydrolagus [Chimaera] colliei-Gehirn, Gefäßversorgung (Craigie) 299.
Hydropsyche ornatula McLach-Ernährung (Popowa) 787.

Hygrophytismus bei Pflanzen (Maue) 327.
Hymenomyceten-Kern und Protoplasma, Mikrochirurgie (Harder) 357.
—, mikrochirurgische Operationen an (Harder) 574.
—, zweisporige (Bauch) 699.
Hymenopteren, Biologie (Bischoff) 855.
— [Chile], Biologie (Claude-Joseph) 511.
Hymenopterenflügel, Tracheen und Aderverlauf im (Dimitrowa) 52.
Hyperthyreoidisation und verschiedene Vogelgattungen (Zawadowsky u. Rochlin) 70.
Hyperthyreoidisationsdosen, minimale, Thyroxinnachweis im Huhn-Gewebe bei (Zawadowsky u. Bessmertnaja) 70.
Hyphenverschmelzung bei Pilzen (Dickinson) 636.
Hypokotyl, Sonnenrose-, Pufferung des (Martin) 767.
Hypophyse-Entfernung, histologische Veränderungen der Bufohaut nach (Puente) 803.
— bei Hautpigmentierung der Amphibien und Fische (Blacher) 631.
—, Kastrations-, der Ratte, Veränderung durch Inkret (Lehmann) 561.
—, Lage von (Reich) 706.
— wilder Tiere, Anatomie (Fox) 430.
Hypophysenhinterlappenextrakte und Kreislauf (Vincent u. Curtis) 792.
Hypophysentransplantation und Genitalsystem (Smith) 73.
—, homoioplastische, Geschlechtsreife-Induktion durch (Smith) 362.
Hypophysenvorderlappen-Hormon (Zondek u. Aschheim) 72.
Hypophysis cerebri, Reaktionen der (Poos) 631.
Hypopygium „Circumversum" von Calliphora erythrocephala (Schräder) 434.
Hypothalamus, vegetative Zentren des, Cytoarchitektonik (Schwabauer) 733.
Hypothalamuszentren, Blutdruck und innere Sekretion (Karplus u. Kreidl) 345.
Hysterese, Polemik über (Bělehrádek) 4.
Hystricidae-Gehirn (Dräseke) 304.

Jaederen (Tapesgrenze) und Wälder-Geschichte [Norwegen] (Erdtman) 506.
Jahreszyklus (Pyrausta nubilalis Huebn) und Klima (Babcock) 492.
Janthina, Biologie (Fraenkel) 548.
Japaner, biochemischer Rassenindex bei (Furuhata u. Kishi) 239.
—, lumbosakraler Übergangswirbel bei (Toyoda) 106.
Ichthyophonus, Sphérules-Entwicklung (Léger) 255.
Ichthyopsiden, Suspensorialapparat der (Dombrowski) 32.
Ichthyotaeniidae (Bandwurmfamilie), Klassifikation (Meggitt) 256.
Idiomerie in Cyclops viridis Jurine-Furschungsmitosen (Heberer) 412.
Idiozom und periidiozonische Bildungen (Ciaccio) 282.
Immunität und Reaktion des Zellsaftes (Wille) 245.
— -Verringerung gegen übertragbaren Tumor (Jones) 663.
Immunreaktionen in der Gewebekultur (Bloom) 242.
Immunserum, Kaninchen-, cytotoxische Wirkung auf Hühnerzellen (Kimura) 751.
Impatiens parviflora D. C., fettausscheidende Pflanze (v. Lingelsheim) 792.
Implantat, Huhnembryo-, verschiedener Entwicklungsstadien in die Allantois (Corinaldesi) 224.
Implantation, Augapfel-, beim Menschen (Weekers u. Lambrecht) 821.
—, Hoden-, in Kaulquappen von Rana temporaria L. und Geschlechtsbestimmung-Hormontheorie (Witschi) 361.
—, Meerschweinchenei- (Maclaven) 315.
Imprägnierung der Neurofibrillen (Antonov) 762.
Index, Körperbau-, Jugendlicher (Böning) 105.
Indexhypothese, erweiterte, der Geschlechtsbestimmung (Haecker) 658.
— der Geschlechtschromosomen (Goldschmidt) 657.
Indophenoloxydasereaktion des Nervensystems (Kumagai) 710.
Induktion, Geschlechtsreife-, durch homoioplastische Hypophysentransplantation (Smith) 362.
Infektion, Schleimhäute-, Erbmasse bei (Albrecht) 586.
Infrarot, Cytologie (Calzavara u. Bertrand) 393.
Infusorien, elektrochemische Polarität der (Roth) 734.
— -Kultur und Wasserstoffionenkonzentration (Morea) 697.
— und metallisches Silber, Sensibilisierung durch Eosin (Hamon) 537.
—, Süßwasser-, und Salzlösungen (Chatton u. Tellier) 537.
Injektion, Haargefäße-, Graphitaufschwemmung zur (Drinker u. Churchill) 673.
Injektionstechnik bei der Leiste (Alcalá Santaella) 708.
Inkret und Veränderung der Ratte-Kastrationshypophyse (Lehmann) 561.
Inkrusten, pflanzliche (Schmidt, Trefz u. Schnegg) 336.
Innere Sekretion und Anaphylaxie (Hajós) 245.
— Sekretion, Blutdruck und Hypothalamuszentren (Karplus u. Kreidl) 345.
— Sekretion, Erforschung mittels Auspflanzung (Krontowski) 206.
— Sekretion der Geschlechtsorgane und „Alles-oder-Nichts"-Gesetz (Pézard) 804.
— Sekretion, Wasser- und Mineralstoffwechsel (Boenheim) 207.
— Sekretion und Zirkulationsapparat (Grafe) 801.
Innervation der Amphibien-Extremitäten, Entwicklungsphysiologie (Hamburger) 743.
—, der Blutgefäße (Woollard) 183.
— der Fühler und Flügel bei Saturnia pyri L. (Prüffer) 542.
—, mehrfache, der Skelettmuskelfasern (Beritoff) 809.
— der Nasenschleimhautdrüsen (Jung, Tagand u. Chavanne) 303.
—, große Sehnen, beim Menschen (Tschurajew) 615.

nnervation, Hydropsyche, Trachea- und Bronchen-, beim Hunde (Tscheliustkin) 615.
—, viscerale, und Chemismus des Sekretionsprozesses (Alpern) 550.
—, Wiederkäuermagen- (Mangold u. Klein) 303.
nsekten und Blumen auf Koralleninsel (Docters van Leeuven) 667.
— -Darmsekretion (Shinoda) 425.
—, Hautskelett von (Schmalfuß u. Müller) 151.
— -Kältefestigkeit, Wärmewirkung-Faktoren in (Payne) 248.
—, Kältewiderstandsfähigkeiten bei (Payne) 755.
—, Kopftransplantationen bei (Przibrom) 96.
— -Metamorphose (Heller u. Meisels) 187.
—, Physiognomie der (Wheeler) 32.
—, Polyshäten als Vorfahren der (Walton) 57.
—, Teratologie (Cappe de Baillon) 362.
—, Ursachen nächtlicher Regsamkeit bei (Necheles) 83.
— -Vergesellschaftung (Rabaud) 735.
—, Verteilungsmethode von Glutathion in (Fink) 151.
nsektenflug, Flügeloberfläche und Körpergewicht (Pieron) 73.
nsektenlarven, Respirationstypen bei, Morphogenie (de Gryse) 181.
nstinkt, mütterlicher, bei Spinnen (Rabaud) 82.
— bei Ratten und Katzen (McDougall u. Mc Dougall) 217.
nsulin (Staub) 725.
— und die mirkophysiologischen Strukturen des Pankreas (Mankowsky) 40.
— und Organe-Fettgehalt (Omura u. Nitta) 66.
ntelligenz-Prüfung an Affen (Drescher u. Trendelenburg) 217.
— bei Ratten und Katzen (McDougall u. Mc Dougall) 217.
— bei Tieren (Lakowitz) 459.
nterferometer bei Süßwaasserforschung (Demoll, Seiser u. Walz) 514.
nterrenalkörper und chromaphiles Gewebe der Elasmobranchier und Adrenalin (Lutz) 612.
nteresexe, triploide, bei Rückkreuzung von Saturnia pavonia L. und -pyri Schiff, Cytologie und Morphologie (Pariser) 478.
ntersexualität im Lymantria disper L.-Kopulationsapparat und Temperatur (Kosminsky) 463.
—, Morphologie (Goldschmidt) 462.
— bei Paramermis contorta (Comas) 219.
nterstitialzellen und Pigmentzellen in Katzemilchdrüse (Gérard) 50.
— und Sertolische- des Hodens (Diamare) 713.
nzucht und Degeneration (Hagedoorn) 586.
od, Eindringen in Amphibienlarvenkörper (Belehradek u. Huxley) 578.
—, krystallinisches und Axolotlen-Metamorphose (Blacher u. Belkin) 744.
— im Organismus (Maurer, Ducrue u. Palasoff) 598.
—, organisches, schilddrüsenähnliche Wirkung des (Abelin) 629.
— und Pflanzen (Scharrer u. Strobel) 448.
— der Thyreoidea von verschiedenen Tieren (Nosaka) 13.
odäthyldampf, Kreislauf-Messung mit (Henderson) 62.
Jodamoeba, Excystierung von (Smith) 171.
Jodfibrin-Ernährung und Differenzierung bei Amphibien (Swingle) 744.
Jodkalium und Meerschweinchen-Thyreoidea (Gray, Haven u. Loeb) 802.
Jodreaktion des Protoplasmas (Romuie) 149.
Jodspeicherung in einzelnen Organen (v. Fellenberg) 13.
Jodstoffwechsel s. Stoffwechsel, Jod-.
Jodverbindungen der Thyreoidea (Ingvaldsen u. Cameron) 598.
Johnstonsches Sinnesorgan (Eggers) 213.
Ionen-, K-, und glatte Muskeln (Azuma) 342.
—, K-, und Ca-, und Drosophila melanogaster-Entwicklung (Resnicenko) 741.
— -Studien an Meerestiere-Spermatozoen (Gellhorn) 169.
Ionenreihen und Querstreifungsbild des überlebenden Froschmuskels (Zeiger u. Schreiber) 5.
Ionisation, Veränderung des antitoxischen Vermögens durch (Maume u. Dulac) 154.
Ipecacuanha, gestreifte, Stammpflanze (Maheu u. Chartier) 320.
Ipomea, genetische Experimente mit (Imai) 480; (Miyake) 480.
Iris, menschliche, Mischfarben, Vererbung von (Bollag) 236.
Isoagglutinine bei Mutter und Kind (Collon) 489.
Isoelektrischer Punkt und Färbung fixierter Gewebselemente (Pulcher) 517.
Isohämagglutination, menschliche, und Rassenbiologie (Leveringhaus) 589.
— und Sperma-Individualität (Yamakami) 108.
Isolierung einzelner Bakterien zur Reinkultur (Avery u. Leland) 269.
— von Phlebotomen in Tunis (Roubaud u. Colas-(Belcour) 502.
Jungerminales-Ölkörper, Ursprung (Gavaudan) 607.

Kältewiederstandsfähigkeit bei Insekten (Payne) 755.
Kaligehalt, Pflanze-, als Anzeiger verfügbarer Bodenreserven (Ames u. Gerdel) 382.
Kalium und Natrium in Pflanzen (Bertrand u. Perietzeanu) 678.
— -Nitrat bei Plasmolyse (Beck) 516.
—, Verteilung in Pflanzen (André u. Demoussy) 628.
Kaliumbestimmung, mikrochemischer, im histologischen Schnitt (Jacobi u. Keuscher) 139.
— in Vertebraten-Asche (Zeehuisen) 519.
Kaliumsalz und Carcinom (Bulkley) 12.
Kalkskelett, perennierendes, der Wirbeltiere (Lubosch) 702.
Kamera, in der Landschaft mit der (Cox) 142.
Kamm, Leyhornhahn-, Wachstum (Benoit) 804.
Kammzustand, intermediärer, durch Hodengewebe-Reduktion (Benoit) 804.
Kampf um das Leben, mathematische Theorie (Volterra) 376.
Kaninchen-Gewebsextrakt, Lipasewirkung von (Noyes, Falk u. Baumann) 772.
— -Mineralstoffhaushalt und Radiumemanation (Stransky) 205.

Kaninchen-Nerven, motorische, Erregbarkeit der, und Temperatur (Granberg u. Hollander) 810.
— -Ödem, Veränderungen im quergestreiften Muskel bei (Auriet) 688.
—, experimentelle Parthenogenese beim Kaninchen (Champy) 94.
— -Placenta, Riesenzellen in (Sansom) 310.
— -Serum, cytotoxische Wirkung auf Hühnerzellen (Kimura) 751.
— -Uterus (Lim u. Chao) 88.
Kaninchenbock-Fortpflanzungstätigkeit und Gehirnzerstörungen (Stone) 77.
Kapazität, elektrische, von Mammatumoren (Fricke u. Morse) 770.
—, Wechselstrom-, und Leitfähigkeit des Blutes (McClendon) 5.
Kappe für Vögel (Patrick) 216.
Karpathen [Tschechoslowakei] Erlenwald, pflanzenökologische Vergleichung mit dem auf Hallands Väderö in Schweden (Vallin) 592.
Karpfen, Zahn-, Geschlechtsreife bei (Remotti) 87.
Kartoffel, angepflanzte, und ihre Ruheperiode (Evans) 466.
—, Wurzelsystem der (Böhme) 173.
Kartoffelblatt, Stärkebildung in (Maskell) 333.
Kartoffelknolle-Keimung und Krankheiten (Koltermann) 816.
— -Schalen, färbig, Genetik (Köhler) 483.
—, Stärkekorn- und Zellengröße bei, Bedeutung für Stärkefabrikation (Müller u. Lehmann) 156.
Kartoffelkrebs (Köhler) 389.
—, Biologie (Esmarch) 759.
Kartoffelleptom, mitogenetisches Strahlungsvermögen (Kisliak-Statkewitsch) 408.
Karyokinese s. Zellteilung.
Kastrationsbestrahlung und nachfolgende Eireifung (Sachs) 525.
Kastrationshypophyse, Ratte-, Veränderung durch Inkret (Lehmann) 561.
Katalase im Vertebratenblute (Kolzov) 483.
Katalasesystem und Oxydation in Geweben (Stern) 449.
Kataphorese von Blutkörperchen, Spermatozoen, Hefepilzen und Parasiteneiern (Tomita) 596.
Kationen und Seewasser-Evertebraten-Amöbocyten (Faurét-Fremiet u. Nichita) 767.
Katze, Instinkte und Intelligenz bei (McDougall u. McDougall) 217.
— -Lungenwurm [Aclurostrougylus abstrusus], Entwicklung (Cameron) 840.
— -Milchdrüse, Pigment- und interstitielle Zellen in (Gérard) 50.
—, visceraler bulbospinaler Fraktus bei, experimentelle Anatomie (Allen) 345.
—, Wirkung der Ernährung von Zink als Zinkoxyd bei (Drinker, Thompson u. Marsh) 790.
Kauakt-Rhythmus bei Rindern und Umweltsänderungen (Lupattelli) 199.
Kaukasus, Bryozoenfauna des (Abrikossov) 125.
Kaulquappe s. Froschlarve.
Kaumuskeltätigkeit, einseitige, Schädelasymmetrie infolge (Spöttel) 298.
Keimblatt bei Säugetieren [Miniopterus Schreibersii] (Bruno) 189.
Keimdrüse s. Geschlechtsdrüse.
Keimepithel, Huhnembryo-, Kultur in vitro des (Fano u. Garofolini) 777.
Keimling, Acara Actramerus Heckel-, auftreten des Gefäßnetz beim (Chevey) 53.
— und gasförmiges Ammoniak (Rossmanith) 359.
—, Gersten-, Atmung, Einfluß ionisierter Luft auf (Middleton) 335.
—, Pflanzen-, und elektrisches Feld bei hoher Frequenz (Benedetti) 466.
—, Pflanzen-, Wachstum, und Wasserstoffionenkonzentration (Loo) 336.
— -Röntgenstrahlenempfindlichkeit während Entwicklung (Ancel) 576.
—, Filia vulgaris Heyne-, Bau (Holden u. Clarke) 312.
Keimpflanze, weißbunte (Demerec) 103.
—, X-Strahlen und Wachstumshemmung bei (Ancel) 222.
Keimplasma, Abänderung (Hofman) 656.
Keimscheibe, Hühnerei-, Ferment aus (Galwialo) 15.
Keimtod des Dotters im Plagiostomen-Ei (Wintrebert) 93.
Keimung, Araucarien- (Hickel) 90.
—, Getreideendosperma- (Guenther) 52.
— bei Halophyten (Monfort u. Brandrup) 493
—, Kartoffelknolle-, und Krankheiten (Koltermann) 816.
— von Naccaria Wiggii Endl. und Atractophora hypnoides Crouan (Chemin) 544.
— der Nemalionen-Sporen (Chemin) 637.
—, Pflanzen-, und X-Strahlen (Wernhart) 359.
—, Samen-, bei Betula populifolia (Weiss) 637.
—, Samen-, und bodenverdessernde Mittel (Maxton) 118.
—, Samen-, Ölkonstanten bei Ölveränderung während (Matthes u. Ziegenspeck) 334.
—, Samen-, und Röntgenstrahlen, Biologie (Capizzano) 466.
Keimungsphysiologie von Avena sativa (Beyer) 465.
— bei Lichtkeimung (Niethammer) 574.
Keimungsunterschied zwischen Berg- und Wasser-eis (Inouye) 465.
Keimzeit, Wurzelentwicklung und Überwinterung von herbstgesäten Gräsern und Leguminosen (Keim u. Beadle) 379.
Keimzellen s. Geschlechtszellen.
Kern s. a. Zellkern.
— -Chromatinelemente und Kernkörperchen (Mjassojedoff) 280.
—, Cryptochilum-, Soma- und Keimzellen bei (Russo) 172.
— -Degeneration bei Clavaria-Arten (Bauch) 699.
—, Dientamoeba fragilis-, Bau (Craig) 170.
—, sich entwickelnder, des dritten Hirnnerven, beim Embryo (Mann) 620.
—, generativer, von Tulpen, Verdoppelung und Vervierfachung der (de Mol) 824.
— [Hymenomyceten], Mikrochirurgie (Harder) 357.

Kern und Mitochondrien (Horning) 601.
—, Seesternei-, Wasserstoffionenkonzentrations-Bestimmung von (Chambers u. Pollack) 398.
— -Substanz, Darstellungsmethode (Wermel) 268.
—, Tumorzellen-, und β-Strahlen (Mottram) 280.
— -Zustandsänderung bei Schließzellen (Weber) 410.
Kernfärbung, vitale, an Pflanzenzellen (Gicklhorn) 1.
Kernkörperchen s. Nucleolus.
Kernteilung, Saccaromyces-, Cytologie (Kater) 602.
—, somatische, von Equisetum arvense und E. maxinum (Eichhorn) 775.
— bei Vicia feba-Wurzelspitzen und Röntgenstrahlen (Pekarek) 773.
Kernverhältnisse, Sclerotinia Fuckeliana de Bary- (Kharbush) 698.
Kiemen, spezialisierte, bei Copepoden (Labbé) 613.
Kieselalgen, atmophytische, Ökologie und Soziologie (Beger) 832.
Kinder, neugeborene, Geschlechtsverhältnis (Wetterdal) 372.
Kinoplasma bei Vakuolenbildung (Scarth u. Lloyd) 410.
Kirondrin von Perriera madagascariensis, Simarubacées (Volmar u. Samdahl) 149.
x-Kirondrin, Konstitution (Volmar u. Samdahl) 149.
Kleider- und Kopflaus (Freund) 308.
Kleinhirn s. a. Gehirn, Großhirn, Vorderhirn, Zwischenhirn.
— und Gesamthirngewicht, menschliches (Ariëns Kappers) 44.
Kleinhirnrinde-Aufbau und Moosfasern (Ramón y Cajal) 41.
Kleinhirnrindenoberfläche, Messung (Kraus u. Ditto) 1.
Klima und Jahreszyklus [Pyrausta nubilalis Huehn] (Babcock) 492.
Klossia, Chromosomenzyklus bei (Naville) 171.
Klugia [Gesneriaceen] (Feitsch) 57.
Kniegelenksanomalie, Skelett bei Windhund behaftet mit (Krüger) 706.
Kniehöcker, äußerer, vergleichende Anatomie (Woollard) 711.
Knochen-Resorption (Jones) 629.
Knochenbruch-Heilung bei Amphibien, Histologie (Wurmbach) 472.
Knochenhärte (Rössle) 702.
Knochenkanäle, durchbohrende (Pommer) 22; (Zawisch-Ossenitz u. Schaffer) 22.
Knochenmark-Atmung (v. Bréza) 69.
—, Frosch-, Blutgefäße im (Jorfan u. Baker jr.) 301.
— -Reaktionen (Müller) 691.
— und vegetatives System (Papilian u. Jianu) 418.
Knochenmarksriesenzellen s. Megakaryocyten.
Knochenwachstum und Thyreoidea bei Tieren (Nishimura) 558.
Knorpel, Rippen-, menschlicher, Untersuchungen am (Bürger u. Schlanka) 490.
Knorpelfisch, holocephaler s. Hydrolagus [Chimaera] colliei.
Knospe, Obstgehölze-, Entwicklungsgeschichte (Dotzler) 619.
Knospenfäule und Phythophthora der Palmen (Gadd) 386.
x-Körper in Dahlien-Zellen (Goldstein) 385.
Körperbau, somatische Erkrankungen und sanitäre Konstitution (Ssobolef) 106.
Körperbauindex Jugendlicher (Böning) 105.
Körperflüssigkeit, Frosch-, Kreislauf (Curchill, Nakazawa u. Drinker) 791.
— bei Zellen-Vitalfärbung (Homuth) 329.
Körperform, menschliche, künstlerische Beurteilung (Holländer) 669.
Körpergröße bei schweizerischen Rekruten (Schlaginhaufen) 241.
Körperhaltung und Primatenfuß zur Untersuchung der menschlichen Abstammung (Morton) 787.
Körperlänge der reifen Frucht (Wehefritz) 105.
Körpersaft- und Blutpufferungspotenz, Physiologie (Gellhorn) 768.
Körpervolumen, Rana pipiens-, physiologische Regulation während Ontogenie und Metamorphose (Adolph) 361.
Kohlblätter-Cytoplasma, ätherlösliche Körper des (Chibnall u. Channon) 9/10.
Kohlendioxyd und Salze von Na, Ca u. K, Wirkung auf Amoeba dubia-Protoplasma (Reznikoff u. Chambers) 397.
Kohlenhydrat, aerober und anaerober Stoffwechsel des (Meyerhof) 623.
— des sich entwickelnden Huhnembryos (Needham) 817.
—, Umwandlung beim Froschembryo (Rana temporaria) (Needham) 646.
Kohlenhydratstoffwechsel s. Stoffwechsel, Kohlenhydrat-
Kohlenoxyd, Aufnahme durch Schafblutkörperchen (Hartridge u. Roughton) 69.
— und Thyreoidea-Funktion (Igura) 558.
Kohlensäure und Aspergillus niger-Pflanzenzelle (Rippel u. Bortels) 200.
— und Bakterien-, Hefe- und Schimmelwachstum (Rockwell u. Highberger) 623.
— -Entwicklung, Boden-, und Pflanzenwachstum (Lundegardh) 590.
— -Ernährung der Pflanzen (Fischer) 830.
— -Kapazität des Körpers bei Gewebe-Pufferung (Brocklehurst u. Henderson) 768.
—, Selbstbetäubung durch (Dubois) 797.
Kohlensäureabgabe und Sauerstoffaufnahme bei keimenden Samen (Frietinger) 555.
Kohlensäureassimilation, Pflanze-, Eisenbeteiligung an (Noack) 65.
—, Physiologie (Bose) 446.
—, Zuckerrübe- (Lundegardh) 332.
Kohlensäureinhalation und Gewebsreaktion (Drury, Beattie u. Rous) 400.
Kohlensäurekapazität, Tier-, bei Normal- und Unterdruck (Asher) 203.
Kohlenstoffernährung, Wald- (Fehér) 120.
Kohlenstoffversorgung von Penicillium glaucum (Coupin) 717.
— von Penicillium glaucum (Coupin) 798.

Kokon, Bombyx mori-Variabilität (Anucin) 237.
Koleoptile, Anatomie, und phototropische Reaktion (Tetley u. Priestley) 805.
—, Hafer-, Spitze, Lichtempfindlichkeit-Verteilung in (Lange) 806.
Kollagene Faser in Sehne und lockerem Bindegewebe (François-Franck, Guyon u. Nageotte) 286.
Kollagenes Gerinsel und neutrale Salze (Nageotte) 518.
— Gerinnungsprodukt in angesäuertem Wasser, Zusammensetzung (Nageotte) 21.
Kolloidchemie, Biologie in (Freundlich) 270.
Kolloide, gefärbt, physikalische Faktoren beim elektrocapillären Eindringen von (Kopaczewski u. Szukiewicz) 517.
Koloniegründung, Mutterameise-Ernährung während (Meyer) 86.
Komplex und Begriff (Petzoldt) 137.
Kompositen von Quebec (Marie-Victorin) 125.
Konjugation, Ciliaten-Silberliniensysteme während (Klein) 291.
Konstitution und Blutbeschaffenheit (Scheunert u. Krzywanek) 792.
— an Parabioseratten (Morpurgo) 818.
—, sanitäre, Körperbau und somatische Erkrankungen (Ssobolef) 106.
Konstitutionsindex (Wellisch) 486.
Konstitutionstypenlehre der Frau (Galant) 828.
Konstruktur in Fröschen (Kater) 281.
Kontinente, Pflanzenverbreitung der (Kräusel) 845.
Kontraktionsvermögen vegetativer Muskel und anorganische Salze (Raab) 75.
Konzentration der Parasiten-Flüssigkeiten, Ergebnisse (Schopfer) 596.
Koordination, Saugfüßchenreflexe-, der Echiniden (Anton) 344.
Kopepoden [Croisic-Salzsümpfe] (Labbé) 439.
Kopf, Hunde-, Atmung und reflektorisch erregende Wirkung der (Heymans u. Heymans) 450.
— und Kleiderlaus, Unterschied (Freund) 308.
— -Transplantation bei Insekten (Przibrem) 96.
Kopfform bei schweizerischen Rekruten (Schlaginhaufen) 241.
Kopfhaar-Wirbelbildung, Variationen in (Lauterbach u. Knight) 241.
Kopfindex, Buschmänner- (Pittard) 749.
Kopfmaß und geistige Fähigkeit (Musselman) 485.
— und Reaktionszeit für Licht und Schale (Harmon) 486.
Kopforgane, transitorische, des Acara tetramerus Heckel (Verrier) 53.
Koppelung bei Mäusen (Wachter) 662.
Kopten, Diffentialdiagnose (Münter) 486.
Kopulation bei Cocconeis placentula (Geitler) 85.
—, Cymbella lanceolata- (Geitler) 736.
Kopulationsapparat, Dipteren- (Schräder) 434.
—, Lymantria dispar L.-, Temperatureinfluß auf Intersexualität im (Kosminsky) 463.
Kopulationsorgan, Haushahn-, und Huhnembryo-Geschlechtsdifferenzierung (Masui) 435.
Koralleninsel, Blumen und Insekten auf (Docters van Leeuven) 667.
Korn- und Haferentwicklung, Antagonismus zwischen Chloriden und Sulfaten während (Blanchard u. Chaussin) 590.
Kornqualität und Fritfliegenbefall (Kleine) 500.
Krabbe s. a. Carcinus maenas, Crapsus Nankin.
Kraniometrische Untersuchungen bei Nasion-Hypophysion-Basion-Winkel (Cameron) 828.
Krankheit und Vererbung (Riede) 826.
Krankheitslehre der Gegenwart (Herxheimer) 375.
Kreatin bei Hühnereibebrütung (Sendju) 745.
Kreatinin und Hühnereibebrütung (Sendju) 745.
Kreatininstoffwechsel s. Stoffwechsel, Kreatinin.
Krebs [Geschwulst] s. Carcinom.
—, Kartoffel- (Köhler) 389.
—, Kartoffel-, Biologie (Esmarch) 759.
Kreide und Tertiär, Grenzbestimmung zwischen Zoogeographie (Pfeffer) 504.
Kreisbewegungen der Ranken- und Windepflanzen (Gradmann) 212.
Kreislauf bei Frosch-Körperflüssigkeiten (Curchill, Nakazawa u. Drinker) 791.
— und Hypophysenhinterlappenextrakt (Vincent u. Curtis) 792.
— -Messung mit Jodäthyldampf (Henderson) 62.
Kreislaufsystem, cölomatisches, und Cölombewimperung bei Wirbellosen (Meyer) 540.
—, Milz im (Barcroft) 446.
Kreuzbein und Geschlecht (Trotter) 703.
Kreuzung, Chromosomenaffinität-Hypothese nach (Malinowski) 659.
— und Bohnensamengewicht und -größe (Wingard) 369.
— bei Brassica napus oleifera (Sylvén) 232.
—, Fasanen-Species-, Geschlechtsverhältnis bei (Thomas u. Huxley) 659.
— parthenogenetischer und zweigeschlechtlicher Schmetterlinge (Seiler) 658.
—, Phaseolus vulgaris multiflorus-, Samenfarben in (Tjebbes) 232.
—, reziproke, (Bombyx Mori), larvale Entwicklung (Jucci) 235.
—, reziproke, der Drosophila melanogaster-Bar-Serie und Temperatur (Hersh) 232.
—, reziproke, zwischen Seidenraupen (Jucci) 234/235.
Kröte s. Bufo.
Krokodilier des ägyptischen Tertiärs (Müller) 849.
Kropf-Bewegung, Huhn-, und Thyreoideafütterung (Lieberfarb) 70.
Kryptogamen-Flora (Thomé-Migula) 849.
Kryptogamische Forschungen 849.
Kryptorchismus und Vas deferens-Unterbindung bei Säugetieren (Cummingham) 581.
Krystallstruktur biologischer Objekte, Röntgenuntersuchung (Mayneord) 518.
Küchenschabe, aerober und anaerober Stoffwechsel der (Davis u. Slater) 202; (Slater) 202.
— -Bakterioide und ultraviolette Strahlen (Neukomm) 385.
Kuh, Milch-, ostfriesische, Typveränderung (Momsen) 373.
Kulturen, agame, von Coprinus ephemerus (Bull.) Fr. (Janiczek) 637.
—, Aspergilus niger-, anorganische Salze und Phosphat bei (Sakamura) 721.

ulturen [Boeck-Drbohlav], Vereinfachung für Trichomonas-Züchtung (Deschiens) 140.
-, Carcinomzellenstamm- (Fischer) 422.
- auf Fasergehalt im Hanfstengel (Bredemann) 482.
-, Gewebe- (Fimofejvskij u. Benevolenskaja) 685.
-, Gewebe-, und cytatoxische Wirkung des Kaninchenserums (Kimura) 751.
-, Infusorien-, und Wasserstoffionenkonzentration (Morea) 697.
- des Hühnerembryo-Keimepithels (Fano u. Garofolini) 777.
-, Lebenserscheinungen bei tiefer Temperatur in (Bucciante) 160.
- mit leukämischem Blut (Hirschfeld) 284.
- von Linsenepithel (Kirby) 284.
-, Mycel-, bei indochinesischen Termiten (Bathellier) 699.
- von Myeloblasten (Timofeevskij) 167.
- von Phlebotomus papatasii (Ashner) 258.
- Rattenniere-, in Ratteembryosaft (Holmes u. Watchorn) 284.
- und Zellspezifität der vom Organismus getrennten Gewebe (Bard) 603.
ulturmedium für Säugetiergewebe (Löewenthal) 140.
ulturpflanzen-Keimling-Wachstum und Wasserstoffionenkonzentration (Loo) 336.
, osmotische und Saugkraftmessungen an (Oppenheimer) 790.
-Samenertrag und Bienenzucht-Rückgang (Fechner) 112.
, Stoffwechselpathologie (Munkelt) 724.
ulturröhre für Gewebskulturen (McJunkin) 140.
upffersche Zellen bei aseptischer Leber-Entzündung (Malyschew) 690.
urzsichtigkeit, Vererbung (Yamazaki) 372.

abiaten [Salbei]-Rindengewebestengel, Peridermschichten im (Lemesle) 173.
byrinth-Erlernen bei Ratte, Nahrung und Sexualtrieb-Befriedigung als Anreiz für (Stone u. Sturman-Huble) 570.
-Erlernen und Verzögerungsintervalle bei der Ernährung (Warden u. Haas) 84.
, häutiges, Endolymphe-Verbindungswege im (Cipollone) 47.
certa agilis Wolf-Analschild, postembryonale Entwicklung (Suchow) 827.
muralis Laur-Zunge, quergestreifte Muskelfasern in (Arcangeli) 284.
, Potenzprüfung am Regenerationsblastem der (Weiss) 96.
chsfisch s. Oncorhynchus nerka, Walbaum.
ctation, Oestrininjektionen während (Parkes u. Bellerby) 453.
ngenzuwachs-Schwankungen in (Coster) 723.
ich, Süßwassertiere-, Parasiten des (Nekrassov) 503.
ichen bei Cumingia tellinoides (Grave) 73.
ichplatz für winterlaichenden Hering in der Beltsee (Johansen) 668.
marckistische Hypothese [Professor McDougall] (Hazlitt) 785.
Lamarckistische Theorie (McDougall) 353.
Lamina cribosa des Siebbeines (Forster) 704.
Larve von Anchylostoma duodenale Dub. und Necator americanus Stiles (Schuurmans Stekhoven jr.) 841.
—, Anopheles plumbeus Hal.-, Ablagerung [Kaukasus] (Lindtrop) 259.
—, Anuren-, Schwanzabschnitt, Leibeswachstum und Länge (Aron) 650/651.
—, Clytra quadripunctata L.-, Ernährung (Skwarra) 59.
—, Pluteus-, defekte, aus Blastomeren von Arbacia und Echinarachnius (Plough) 648.
—, Psychoda-, Chaetotaxis der (Feuerborn) 32.
—, Rhicocephalen- (Boschma) 193.
— von Strongyloides stercoralis und Ascaris lumbricoides im Wirtskörper (Fülleborn) 758.
—, Taenia crassicollis-, Transplantation (Bullock u. Curtis) 501.
—, Tenthrediniden-, Spinndrüsen, Histophysiologie (Saint-Hilaire) 611.
—, Trichostrongylus-, Entwicklung (Koino) 388.
Larvenkörper, Amphibien-, Eindringen von Jod in (Belehradek u. Huxley) 578.
Larvenstadien der Blenniusarten [Plymouth] (Lebour) 87.
Laubmoos, fossiles [Tuff der Lautaret] (Douin) 260.
Laufente, indische, Chromosomen der (Werner) 481.
Leben und Erdebewegungszonen (Harrassowitz) 843.
Lebendige Substanz, molekulare Orientierung in (Hardy) 806.
Lebensabschnitte, verschiedene, Nierenbindegewebe-Veränderungen während (Fazzari) 109.
Lebensdauer nach Epinephrektomie, Wirkung künstlicher Flüssigkeiten auf (Corey) 72.
— und einseitige Ernährung (Berczeller u. Wastl) 59.
—, Frucht-, der indischen Lotusblume, und supramaximale Temperaturen (Ohga) 644.
— und Populationsdichte bei Drosophila (Pearl, Miner u. Parker) 664.
Lebenseinheiten höherer Ordnung und ökologischer Einheitsfaktor (Friederichs) 591.
Lebenserscheinung in Kulturen bei tiefer Temperatur (Bucciante) 160.
Lebensgeschichte, Amoeba proteus- (Hulpieu u. Hopkins) 535.
—, Blepharisma undulans- (Woodruff) 355.
Lebensweise des Aspidodrilus kelsalli Baylis (Michaelsen) 388.
—, Drilus mauritanicus Lucas- (Cros) 549.
— von Hedriocystis pellucida Hertw. u. Less. (Hoogenraad) 696.
— nordamerikanischer Anophelinen (Boyd) 250.
Lebenszyklus der Cottus bairdii Girard-Geschlechtszellen (Hann) 169.
—, Nyctotherus cordiformis-, Mitochondrien im (Horning) 602.
— und Variabilität bei Bakterien (Haag) 245.
Leber, Ausscheidungsfunktion (Adlersberg u. Neubauer) 64.
— -Entzündung, aseptische, Kupffersche Zellen bei (Malyschew) 690.

Leber, Form und Lage der Sternzellen in (Pfuhl) 611.
—, oxydierende Funktion der (Loeper, Garcin u. Lesure) 798.
—, Warmblüter-, überlebende, Gefäßstudien an (Lampe u. Méhes) 61.
Lebermoos, anakrogynes, Cytologie (Showalter) 460.
—, diözisches, Zwittrigkeit (Showalter) 460.
—, Elaioplasten des (Popovici) 607.
—, fossiles [Tuff der Lautaret] (Douin) 260.
Lebistes reticulatus Peters, Materialien zur Genetik von (Blacher) 661.
Lecithinnachweis, histochemischer (Romieu) 139.
Legen des Hahnes (Cole) 220.
Leghorn-Hahn-Kamm, Wachstum (Benoit) 804.
Leguminosen, Embryogenie der (Souéges) 186.
—, Keimzeit, Wurzelentwicklung und Überwinterung von (Keim u. Beadle) 379.
— -Samen, Immunologische Reaktionen von Globulinen aus (Wells, Lewis u. Jones) 663.
Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte (Champy) 544.
— der physiologischen und pathologischen Chemie (Fürth) 142.
Leichenuntersuchung, moderne, und Thanatologie (Lubarsch) 138.
Leichenveränderung der Neurofibrillen (Giacanelli) 689.
Leidy-Joseph-Vortrag in Pennsylvania (Bateson) 477.
Leishmania und Herpetomonaden, biologische Beziehungen (Wagener u. Koch) 500.
— donovani in Geweben, Silber zur Färbung von (Basu) 674.
Leitfähigkeit des Blutes für Gleichstrom (McClendon) 4.
—, elektrische, des Pflanzengriffels (Guha) 403.
—, elektrische, von Protoplasma (Gelfan) 769.
— und Wechselstromkapazität des Blutes (McClendon) 5.
Leitstränge, interkotyledonare, Entwicklung (Tronchet) 464.
Lenzitis sepiaria W., Regeneration bei (Wilson) 817.
Lepidopterenlarve-Urform, Anatomie (Wegener) 179.
Lepidosteus-Schwimmblase, Atmung (Potter) 61.
Leptysma, Synapsis bei (McClung) 533.
Leuchtorgane (Pierantoni) 834.
Leuchten der Myriapoden (Koch) 348.
Leuchtende Tiere (Harvey) 348; (Koch) 348; (Puntoni) 836.
Leukocyten-Degeneration und Licht (Earle) 24.
—, nicht granulierte, Entwicklung zu Polyblasten und Fibroblasten (Maximow) 23.
— -Kulturen mit Tuberkelbacillen aus menschlichem Blut gezüchtet, Beimpfung von (Timofejewsky u. Benewolenskaja) 244.
—, menschliche, Tagesschwankungen (Shaw) 530.
—, nichtbewegliche, Auftreten von (Bard u. Beard) 778.
—, physiologische Funktionen (Alexeieff) 528.
— -Stoffwechsel (Fleischmann u. Kubowitz) 556.
Leukocytenentstehung bei Tuschewirkung auf lockeres Bindegewebe (Knake) 166.
Leukocytengranula (Komocki) 528.
Libellen bei Übertragung der Tremotoden (Pro[sthogonismus) (Kotlán u. Chandler) 257.
Lichenin (Bergmann u. Knehe) 406.
Licho-hexosan (Bergmann u. Knehe) 406.
Licht und 2,-6,-dibromophenol-indophenol-Ei[dringen in Valonia (Brooks) 402.
—, Einfluß auf Degeneration von Leukocyte[und Bindegewebezellen (Earle) 24.
—, Fluorescenz-, Photographie von Fossilien bei[(Miethe) 595.
— und Pflanzenwachstum, Physiologie (Popp[575.
—, Quarzquecksilberlampe-, Atemnot feuchthäu[tiger Tiere im (Merker u. Brännig) 774.
—, Reaktion von Schlangen auf (Reese) 456.
— des Süßwassers (Naumann) 514.
—, verschiedenes, und Raphanus sativu[L.-Entwicklung (Johansson) 90.
— und Vitamin A in pflanzlichen Gewebe[(Coward) 333.
Lichtempfindlichkeit, auslösender Reiz (Venable[811.
— -Verteilung in Haferkoleoptile-Spitze (Lange[806.
Lichtgenuß, optimaler, im Pflanzeblattbau (Hof[mann) 174.
Lichtintensität und Plankton [Plymouth] (Rus[sell) 592.
Lichtkeimung, Keimungsphysiologie (Nietham[mer) 574.
Lichtorientierung bei Volvox (Mast) 351.
Lichtreizung-Mechanismus und Empfindungsze[(Piéron) 633.
Lidschlag beim Tier (Blount) 634.
Lieberkühnsche Krypten, Lage im Colon sigmoi[deum (Brites) 178.
Lignin-Abbau des Holzes durch Fadenpilz[(Falck u. Haag) 147.
—, ultraviolettes Absorptionsspektrum des (Her[zog u. Hillmer) 275.
Lignintheorie (Marcusson) 679.
Liliaceen [Sanseviera, Liriope, Ophiopogon, Pelio[santhes]-Pollen und Antheren, Entwicklung[(Guérin) 186.
Lilium candidum L., Pollenmutterzellen-Reduk[tionsteilung von (Lenoir) 530.
Limnologische Laboratorien (Lenz) 514.
Limulusembryonen-Herzfrequenz und Tempera[tur (Crozier u. Stier) 553.
Limuluszellen, Salze bei Extraktion von Urease[aus (Loeb u. Bodansky) 16.
Linaria vulgaris und L. purpurea-Bastard, ste[riler, Pollenschlauchentwicklung bei (Brink[229.
Lindesness, marine Bodenfauna bei (Broch) 848
Linsenepithel, Züchtung (Kirby) 284.
Linsenproblem (v. Ulbisch) 820.
Linum usitatissimum, Samenfarbe bei, Genetik[(Tammes) 231.
Lipasewirkung von Kaninchen-Gewebeextrakten[(Noyes, Falk u. Baumann) 772.
Lipide, konstantes Element der (Terroine u[Belin) 771.
Lipoid (Grafe) 277.
— -Ablagerung im Auge und Alter (Kolen) 278

poid der weißen Blutzellen und Oxydasereaktion (Sehrt) 24.
, Erythrocyten-, Artspezifität von (Bordet u. Renaux) 15.
-Färbung [Schuhmacher] bei Substanzenverteilung im Spermium (Arbacia Nereis) (Popa) 423.
, Hoden-, Blut- und Muskelwassergehalt bei Tieren behandelt mit (Parhon, Cahane u. Marza) 12.
, Mikroben-, bei Phagocytose im Blutkreislaufe (Ischimoto) 108.
der Nebennieren (Materna u. Januschka) 14.
in Nebenniere während Schwangerschaft (Fieschi) 612.
der Thyreoidea, Histologie und Mikrochemie (Jaffé) 14.
im Uterus-Bindegewebe (Seppilli) 778.
, zoologische Spezifität, bei Blutgerinnung (Bordet, Renaux u. Bordet) 599.
poidgel, Bildung durch Follikelflüssigkeit-Zusatz zu Spermatozoen (Popa) 289.
poidgleichgewicht, Blutserum- (Achard, Grigaut u. Leblanc) 600.
popigmentzellen (Ciacciozellen) (Baginski) 286.
thiumcarmin, Farbstoff-Konzentration und Vitalfärbung mit (Konstantinow) 394.
thiumsulfat und Neutralrotexcretion bei Cryptochilum echini (Dogiel) 291.
thobius forficatus-Blut, antitoxische Wirkung des, und Cryptops anomalans-Gift (Lévy) 663.
ttorina, Geotaxis und Phototaxis von (Fraenkel) 216.
obelia inflata L., Alkaloide von (Leffmann) 11.
ocusta migratoria L. [Osteuropa] (Filipjev) 508.
ösung, anisotonische, und Meeresschnecke (Scordia) 119.
, anisotonische, und Opisthobrachiat (Scordia) 119.
okalisation von Tönen (Halverson) 568.
okalvariation von Scapholebreris mucronata (Rammner) 384.
oris lydekkerianus, Cabr.-Eierstock-Bau (Rao) 309.
otusblume, indische, Fruchtalter (Ohga) 245.
, indische, supramaximale Temperaturen und Lebensdauer alter Früchte der (Ohga) 644.
uft- und Bodentemperatur bei Ernteertrag (Kaserer) 381.
, ionisierte, Einfluß auf Blattassimilation und -atmung (Whimster) 334.
, ionisierte, und Gerstenkeimling-Atmung (Middleton) 335.
umbalisation des 1. Sakralwirbels (Benassi) 297.
umbriciden, Geschlechtsmerkmale und -drüsen bei (Avel) 225.
umbricus terrestris, neurofibrillärer Bau der Nervenfasern von (Smallwood u. Holmes) 527.
-Regeneration, Mesoderm und Nucleolus-Verhalten bei (Sayles) 95.
unge, Elastizität und Dehnbarkeit (Bard) 62.
, Kaninchen-, Reaktion gegen Taubenerythrocyten (Bloom) 242.
, Makrophagen in (Fried) 419.
normergischer und hyperergischer Tiere, Abwehrvorgänge in (Gerlach u. Finkelday) 376.
Lunge-Paraffinschnitte, Supravitalfärbung mit Neutralrot für (Gardner) 265.
—, Tuberkelbacillen-Abbau in (Töppich) 375.
— -Ventilation, Gewebsacidität und Blutacidität (Gesell u. Hertzman) 63.
Lungenfisch s. Conchopoma gadiforme Knér.
Lurcharme, spiegelbildliche (Przibram) 583.
Lycogala epidendron-Plasmodium während Sporendifferenzierung (Kiesel) 8.
Lymantria dispar. L.-Kopulationsapparat, Einfluß der Temperatur auf Intersexualität im (Kosminsky) 463.
— dispar. L., Mosaikformen bei, und ultraviolette Strahlen (Golowinskaja) 229.
— dispar. L., Mosaikformen bei, und ultraviolette Strahlen (Golowinskaja) 229.
— dispar. L.-Weibchen, intersexuelles, Antennen bei (Kosminsky) 229.
Lymphe, Frosch-, und artfremdes Blut (Herrmann) 750.
Lymphgefäße, Leiste-, Injektionstechnik (Alcalá Santaella) 708.
Lymphocyten, Ductus thoracicus-, Umwandlung in Polyblasten (Bloom) 23.
Lymphsinus, Mollusken-, und Alkaloide (Boyer u. Cardot) 791.
Lyonetia clerkella L., Fraßgänge von (Quantz) 111.
Lythrum salicaria-Pollenschlauchwachstum (Kostoff) 354.
— salicaria, Trimorphismus-Vererbung bei (East) 483.

Macrothrix rosea (Cladocere), Wachstum und Entwicklung (Werner) 187.
Madagaskar, Fischfauna in (Piveteau) 508.
Magen-Arterien, Anastomosen zwischen (Ciminata) 300.
— -Muscularis mucosae, Bewegung und Innervation (Thorell) 199.
— -Salzsäure und organische Chloride der Gewebe (Hanke u. Donovan) 789.
—, Wiederkäuer-, Innervation (Mangold u. Klein) 303.
Magenbewegung, hormonale Regelung (v. Jeney) 550.
— bei der Taube (Patterson) 789.
Magendeckepithel-Zellen bei Amphibien und Säugern, Sekretion in (Tschassownikow) 426.
Magendrüsenzellen, Mitochondrien während Tätigkeit in (Lim u. Ma) 175.
Magenschleimhaut, Frosch-, elektromotorische Kräfte (Mond) 404.
Mahuba-Korn, Arodiclidium Mahuba [A. J. Sampoïo] (André) 148.
Maikäfer, Entwicklung (Schmidt) 578.
— -Flügeldecken, Dioxyphenylalanin in (Schmalfuß u. Müller) 151.
Mais, Saftsäure beim, und Natriumcarbonat und Calciumchlorid (Karasiewicz) 205.
—, Vererbung beim (Demerec) 103; (Sprague) 103; (Wentz) 103; (Woodworth) 104.
Maiszünsler s. Pyrausta nubilalis Huebn.
Makrophagen in Lungen (Fried) 419.
Makroplankton, marines, Verbreitung (Russell) 592.

Malaien, Organgewichte beim (Sitsen) 488.
Mammafunktion beherrschende Ursachen (Fontana) 454.
Mammalogie, medizinische (Neveu-Lemaire) 843.
Mammatumoren, elektrische Kapazität von (Frikke u. Morse) 770.
Mammlier-Alter (Mongolei) (Gregory) 441.
Mandeln, süße, Faktor für „bitter" in (Heppner) 232.
Mann, Merkmale-Wachstumskurven beim (Ruger u. Stoessiger) 485.
Manviloff-Reaktion zur Geschlechtsbestimmung (Sachs) 218.
Margo pubicus, Os ileum-, bei Mensch und Tier (Hecker) 703.
Maus, alkoholisierte, Zeugung bei (Mac Dowell u. Lord) 642.
— -Brunstzyklus und Thallium (Buschke, Zondek u. Bermann) 815.
— -Darmepithel und Hunger (Sun) 37.
— -Embryo, 10—18 Tage alt, Gewicht (Mac Dowell u. Allen) 223.
—, erbliche Fettleibigkeit bei (Danforth) 371.
—, Follikularatresie bei (Engle) 309.
—, Funktion bei Nebenniere und Ovarium bei (Masui) 180.
— -Ganglion cervicale uteri, cyclische Veränderungen im (Blotevogel) 616.
— -Geschlechtsdrüsen, Entwicklung und Morphologie (Brambell) 712.
—, Koppelung bei (Wachter) 662.
—, neugeborene, Schwanzabsterben bei, und Faktor „nin viable" (Dobrovolskaia-Zavadskaia) 746.
—, Neuroblasten-Differenzierung und Gliedmaßenentstehung bei (Weber u. Duchosal) 189.
—, Nichtrennen bei (Gates) 825.
— -Ovarium und Röntgenbestrahlung (Brambell u. Parkes) 582; (Brambell, Parkes und Fielding) 582.
—, Ovariumregeneration bei (Parkes, Fielding u. Brambell) 654.
—, polyovuläre Follikel und polynucleäre Eier bei (Engle) 713.
—, schwanzlose, Nachkommenschaft (Dobrovolskaia-Zavadskaia u. Kobozieff) 746.
—, tumortragende, Arsenik-Verteilung in (Minot) 522.
Mauthnersche Zelle bei Amblystoma (Detwiler) 743.
Mecostethus, Synapsis bei (McClung) 533.
Medium und Asplanchna intermedia Huds-Geschlecht (Tauson) 572.
Medulla oblongata-Transplantation in die Rückenmark-Brachialregion von Amblystoma-Embryonen (Detwiler) 97.
— -Verletzung und Zellvermehrung bei Amblystoma-Embryonen (Detwiler) 97.
Medullarohr, Vervielfachung bei Embryonen (Schumacher) 649.
Meer-Algen, Wachstumsoptimum (Klugh u. Martin) 250.
— -Organismen, Widerstandsfähigkeit gegen Salzgehalterhöhung (Scordia) 119.
—, Mikrobiologie (Kořinek) 831.
Meer-Schnecke und anisotonische Lösungen (Scordia) 119.
—, vertikale Verteilung des Planktons im (Russ... 669.
Meerestier-Ei, Vitalfärbung an (Gellhorn) 1...
— -Öl (André u. Francois) 599.
—, photodynamische Wirkungen am (Hykes) 1...
Meerschweinchen, vaginaler Brunstvorgang, Ph... siologie. (Voss) 560.
— -Entwicklung (Maclaren) 315.
— -Fortpflanzungsgebaren (Louttit) 573.
—, gravide, Fette und Lipoide in Nebenniere b... (Fieschi) 612.
— -Thyreoidea, Wirkung von Jodkalium u... Thyreoideaextrakt auf (Gray, Haven u. Loe... 802.
—, visceraler bulbo-spinaler Traktus bei, exper... mentelle Anatomie (Allen) 345.
— -Wunden und Embryonalsaft (Roules) 421.
Megakaryocyten, Blutplättchen der (Gáspár) 2...
Mehlmotte s. a. Ephestia Kuehniella Zell.
Mehlmottenlarve, parasitäre Krankheiten d... (Mattes) 503.
Melanconieen, Gattungen (Petrak u. Sydow) 26...
Melaninbildung, Chemismus (Schmalfuss) 60...
Melanophoren, verschiedene, Vererbung (Gordo... 662.
Melilotus alba und deren Vererbung, Vegetation... dauer bei (Smith) 102.
Melonen, Hadromykose der, Zytologie (Dufréno... 122.
Membran, fehlende, selektive Permeabilität b... (Bigwood) 6/7.
—, lebende, Filtration durch (Amberg u. Row... tree) 145.
—, peridentale, bei Nagetieren, Regeneratio... (Beckwith, Williams u. Fleming) 35.
—, überlebende, Permeabilität bei (Wertheime... 401.
Membranwirkung, elektrische (Chanoz) 770.
Mendelismus, Tumoren-, beim Menschen (Miche... 371.
Mendelsche Spaltung, Resultate (Allen) 228...
Mendelsches Gesetz und Finger-Papillarlinien... (Sommer) 238.
Menformon (weibliches Sexualhormon) (Laqueur... 560.
Mengeinenbiologie (Ulrich) 322.
Menotoxine und weiblicher Organismus (Aschner... 210.
Mensch-Abstammung, Primatenfuß und Körper... haltung zur Geschichte der (Morton) 787.
—, Arteria auditiva interna beim (Konaschko... 541.
—, Arteria coronariae cordis-Anastomosen beim... anatomische Radiographie (Vischia) 708.
—, Augapfel-Implantation des (Weekers u. Lam... brecht) 821.
—, Augenbewegungen bei Sehstörungen des... (Bartels) 811.
—, seine Entstehung in Zentralasien (Gregory)... 622.
—, Entwicklung (Broman) 545.
—, Entwicklung vom Fisch zum (Gregory) 297...
—, Entwicklung des chromaffinen Gewebes beim... (Wrete) 317.

Mensch, Epiphysis cerebri beim, makro- und mikroskopische Anatomie (Pastori) 430.
– -Gallencapillare und Leberzellenfunktion (Holmer) 38.
–, Ganglion ciliare beim, Morphologie (Pines) 616.
–, geniculo-striatales System beim, Organisation (Putnam) 45.
–, Großhirnrinde-Architektonik beim (Rawitz) 45.
– -Großhirnrinde, Zellaufbau (v. Economo) 185.
–, Innervation der großen Sehnen beim (Tschurajew) 615.
– -Iris, Mischfarben, Vererbung von (Bollag) 236.
–, Kleinhirn- und Gesamthirngewicht beim (Ariëns Kappers) 44.
–, körperliche Leistungen, und Ernährung (Rubner) 790.
–, Nebennierengröße während Embryolebens des (Jonsson u. Aderman) 546.
–, Os ileum-Margo pubicus beim (Hecker) 703.
–, Ovariumtransplantation beim (Pankow) 585.
–, Placenta-Decidualzellen bei, regressive Erscheinungen (Del Rio-Hortega u. Costero) 55.
–, Purinstoffwechsel des, und Thyreoidea (Wakabayashi) 558.
–, Tagesschwankungen der Leukocyten beim (Shaw) 530.
–, Tumorenmendelismus beim (Miche) 371.
–, zweiköpfiger Oberarmmuskel beim (Franceschini) 299.
Menschenrasse, Entstehung (Bolk) 374.
–, niedere, Gehirnwindung bei (Rawitz) 241, 828.
– (Günther) und -typ (Sigaud) (Mayerhofer) 239.
Merkmal, Vererbungs-, monohybrides, in Population (Hultkrantz u. Dahlberg) 228.
Merogonie infolge Artkreuzung bei Compositen (Nawaschin) 823.
Mesoderm, Entstehung bei Lumbricus-Regeneration (Sayles) 95.
Mesosaurier (Wiman) 622.
Mesothel und Zellen seröser Exsudate (Maximow) 419.
Mesozoicum [polare Region], fossile Hölzer aus (Walton) 194.
Messor barbarus als Ersteller gemauerter Obernester oder Nestkuppeln (Stäger) 247.
Messung der Groß- und Kleinhirnrindenoberfläche (Kraus u. Ditto) 1 .
Metamorphose, Axolotlen-, und krystallinisches Jod (Blacher u. Belkin) 744.
– der Insekten (Heller u. Meisels) 187.
–, physiologische Regulation bei Rana pipiens-Körpervolumen während (Adolph) 361.
– schilddrüsengefütterter Axolotl (Nagel) 579.
–, Bedeutung für Zellforschung (Kremer) 53.
Metaphase der somatischen Teilung von Pinus pinea und -alepensis (Eichhorn) 601.
Methode, Arbeits-, der Fischereibiologie (Wundsch 269.
– zur Bakteriengeißeln-Färbung (Gray) 2.
– zur Bakterien-Isolierung für Reinkultur (Avery u. Leland) 269.
–, Behandlungs-, kleiner Objekte vor dem Schneiden (Bean) 139.
Methode, Bestimmungs-, für fungiziden Staub auf Pilzsporen (Lee u. Martin) 395.
—, Bestimmungs-, für Hippursäure bei Kaninchen (Griffith) 66.
—, Darstellungs-, der intracellulären Sekretkanälchen der Säuger-Belegzellen (Ma) 761.
—, Erkennungs-, für Fe in tierischen Geweben (D'Amico) 763.
— zur Färbung des faszikulären Bindegewebes (Arcangeli) 674.
— für Fettfärbung mit Sudan III (Romeis) 268.
— für Gelatine-Rekonstruktion (Lapin) 593.
—, Gewinnungs-, für Zelle-Reinkulturen (Melnik) 269.
— zum histochemischen Lecithinnachweis (Romieu) 139.
—, Isolierungs-, für Phlebotomen in Tunis (Roubaud u. Colas-Belcour) 502.
—, Leichenuntersuchungs-, und Thanatologie (Lubarsch) 138.
— zur Messung der Groß- und Kleinhirnrindenoberfläche (Kraus u. Ditto) 1.
— für panoptische Färbung (Panza u. Ducco) 266.
— zur Pflanzenschleimefixierung und -Färbung (Rogues) 673.
— der Süßwasserbiologie (Abderhalden) 269.
—, Süßwasserbiologie- (Abderhalden) 514.
— der tierexperimentellen Wundinfektion (Braun u. Goldschmidt) 395.
—, Ultra-Mikro-, [Wu-Hsien] und Vogel-Keimscheibe-Hämoglobin (Slonimski) 268.
—, Untersuchungs-, bei Morphologie der Primaten (Oppenheim, Remane u. Gieseler) 761.
—, Verteilungsmethode von Glutathion in Insekten (Fink) 151.
— für Zuchtstämme-Zusammenstellung (Hagedorn u. Heringa) 764.
Methylenblau-Ammoniakgemische, Färbung mit (Fortner) 266.
Metzgeria furcata, termisches Wachstum der (Chalaud u. Nicolas) 51.
Micellen und Komplexität (Malfitano u. Sigaud) 765.
Microdixa (Dixidae), Verwandlung (Müller) 440.
Microfilaria immitis, Biologie (Kosuge) 839.
Microspironympha elegans, Bau (Mackinnon) 536.
Microsporogenesis in Oenothera sinuata, L. (Sinotô) 659.
Microstrongylus genettae, parasitischer Trichostrongylid von Genetta senegalensis (Cameron) 840.
Migration, indirekte, des Eies (Sfameni) 189.
Mikrobien-Lipoide bei ihrer Phagocytose im Blutkreislauf (Ischimoto) 108.
—, Phylogenie (Mellon) 436.
—, Vererbung (Mellon) 437.
—, Wärmeerzeugung durch (James) 336.
Mikrobiologie des Meeres (Kořinek) 831.
—, theoretische, Vorlesungen über (Rippel) 265.
Mikrochemie und Mikrophysik (Gicklhorn) 2.
Mikrochirurgische Operationen an Hymenomyceten (Harder) 574.
Mikroglia, Färbung der (Del Rio-Hortega) 762.
— und andere Gliaelemente (Pruijs) 165.

Mikrokinematographie, Apparatur (Francois-Franck) 142.
Mikroorganismen-Differenzierung, symbiotisches Spaltungsphänomen zur (Castellani) 627.
— bei Humusbildung im (Waksman) 757.
—, Vererbungsstudien an (Mellon) 836; (Mellon u. Jost) 836; (Mellon) 837; (Mellon u. Caldwell) 837.
Mikrophotographie, biologische Apparatur (Francois-Franck) 142.
—, chemische Korrektur von Negativen in (Schwepf) 270.
— opaker Gegenstände (Kahler) 675.
Mikrophysik und Mikrochemie (Gicklhorn) 2.
Mikroskop, Ultra-, mit zweiseitiger Beleuchtung (Spierer) 593.
Mikroskopie, extremste (Saxl) 593.
Mikrosporangien von Biddulphia sinensis, Reduktion in (Schmidt) 423.
Mikrotome (Kisser) 393.
Mikrurgie der Gewebskulturen (Péterfi) 674.
— der Zellphysiologie (Chambers u. Pollack) 398.
Milchdrüse (v. Möllendorff) 700.
— -Pigmentzellen und interstitielle der Katze (Gérard) 50.
Milchkuh, ostfriesische, Typveränderung (Momsen) 373.
Milchsäure bildendes Ferment im Muskel, Chemie (Meyer) 626.
— als Intermediärprodukt des Tierzelle-Kohlenhydratumsatzes (Stoklasa) 624.
— und Kohlenhydratstoffwechsel (Holmes u. Holmes) 66.
— während Schwangerschaft im Blute (Bokelmann) 451.
—, Veränderung im Säugetiermuskel (Simpson u. Macleod) 719.
Milchsäurebildung, enzymatische, im Muskelextrakt (Meyerhof) 624.
Milchsäuregärung von Placenta- und Carcinomgewebe (Loeser) 624.
Milieu intérieur bei Regeneration urodeler Batrachier (Schotté) 471.
Milieuänderung und Variationen (Borodin) 248.
Milz, Balkengerüstwerk in (Hartmann u. Bennett) 709.
—, als Blutkörperchenreservoir (Scheunert u. Krzywanek) 792.
—, Bedeutung für Blutmenge (Abderhalden u. Roske) 792.
—, Gefäßbahnen in (Mac Neal, Otani u. Patterson) 302.
—, hämolytische Funktion der (Frenckell) 792.
— im Kreislaufsystem (Barcroft) 446.
—, Physiologie (Mitsuba) 554.
— und Wachstum (Soula) 338.
Milzextrakt und Rattewachstum (Tangl) 630.
Milzhormon, Einfluß auf Erythrocyten und Erythropoese (Okunew) 339.
Milzsperre (Henning) 446.
Mimosa pudica, Reizleitung bei (Ball) 728.
— pudica, welkende, Blattgelenkeerregbarkeit (Kôketsu) 456.
Mineralbedarf, Tuberkelbacillus- (Frouin u. Guillaumie) 450.
Mineralstoffwechsel s. Stoffwechsel, Mineral-
Mißbildung bei Stenostonum (Ruhl) 584.
Misumena vatia, Farbwechsel und Regenerati bei (Gabritschevsky) 350.
Mitochondrien und Kern (Horning) 601.
— in Magendrüsenzellen während ihrer Tätigk (Lim u. Ma) 175.
— im Nyctotherus cordiformis-Lebenszyklu (Horning) 602.
—, Protozoen-, Osmiumimprägnation bei (Hirsc ler) 534.
—, Darstellung bei Wirbellosen (Hirschler) 67
Mitogenetisches Strahlungsvermögen des Ka toffelleptoms (Kisliak-Statkewitsch) 408.
Mitosen, Furchungs-, von Cyclops viridis Juri Sdiomerie in (Heberer) 412.
Mittelgehirn, menschliches, Bau (Gamper) 7
Mittelmeer, Bryozoenfauna (Calvét) 849.
Mittelwert bei Blutzuckerbestimmungen (Scot 764.
Molge wattlii Michah, Gastrulation bei (Simö Raposo) 314.
Mollusken des Alpen- und Voralpenseen-Litora (Gaschott) 847.
— -Eiablage, tägliche Periodizität in (Pelsenee 573.
— -Ganglienzellen, große Vakuole in (Momiglian 164.
— -Gemeinschaften [See], Ökologie (Baker) 67
—, Herz und contractile Lymphsinus, Wirkun der Alkaloide auf (Boyer u. Cardot) 791.
Molluskenschale, Durchbohrung durch Gastr poden und Schwämme (Loppens) 378.
Mongolei, fossile Funde in, und Reptilienfau [Europa und Amerika] (Gregory) 323.
—, Mammalier-Alter in (Gregory) 441.
Mongolenfleck (Larsen u. Godfrey) 747.
Mongolien (Gregory) 622.
Monilia (Zimmermann) 671.
Monocystideen-Bewegungen (Cognetti de Martii 538.
Monocyten, Vogel-, gezüchtete, Anstichversuch an (Péterfi) 686.
Monorchismus bei diorchiden Distomen (Dollfu 307.
Montana, Ökologie der Phaläniden in (Cook) 26
Monticellidae (Bandwurmfamilie), Klassifikatio (Meggitt) 256.
Moor [Böhmen], paläofloristische und stratigra phische Untersuchungen (Rudolph u. Firba 391; (Firbas) 392.
—, Himmel-, [Holstein], Quickbornit aus (Minsse 621.
— und Wald [Nordböhmen], Geschichte (Firba 392.
Moorboden, Acidität (Tacke, Arnd, Siemers u Saffron) 495.
— -Frucht, Gehalt an Pflanzennährstoffen (Spie ker) 275.
Moorforschung, regionale [Europa] (Vierhappe 504.
Moos [Africa] (Sim) 260.
Moosfasern und Kleinhirnrinde-Aufbau (Ramón Cajal) 41.
Moosflora [Ostpreußen] (Koppen u. Steffen) 84
Morning Glory, japanische s. Pharbitis Nil, Co voloulaceae.

ɔrphodynamik (Weiss) 577.
ɔrphologie der Primaten, Untersuchungsmethode (Oppenheim, Remane u. Gieseler) 761.
ɔrphologischer Aufbau der Adoxaceen (Sprague) 781.
ɔsaikformen bei Lymantria dispar L. und ultraviolette Strahlen (Golowinskaja) 229.
ɔsaikkrankheit, Tomaten-, Zerstörung von Chloroplasten bei (Sorokin) 838.
ɔskito, Sammeln von (Brug) 595.
-Studien (Edwards) 193.
ɪcorineen-Cytoplasma-Kräftewirkung und Elektrolyten (Gasperini) 409.
Stickstoffversorgung (Bach) 717.
ɪmien, peruanische, Makro- und mikroskopische Anatomie (Williams) 702.
ɪmifikation, Geschichte der (Dawson) 138.
ɪndhöhle (v. Möllendorff) 293.
ɪraenesox cinereus-Galle, Gallensäure der (Hosokawa) 597.
rmanküste, Ästuarienfauna der (Gurjanova, Sachs u. Uschakov) 126.
rmeltier, virginisches, Winterschlaf beim (Dworkin u. Finney) 209.
rom [Okaufer], mikroskopische Pflanzen- und Tierwelt bei (Sassuchin, Kabanov u. Neisvestnova) 121.
scularis mucosae, Magen-, Bewegung und Innervation (Thorell) 199.
skel (Schiefferdecker) 299.
arbeitende, respiratorischer Quotient der (Himwich u. Rose) 68.
Avertebraten-, vergleichend pharmakologische Untersuchungen (Riesser) 562.
bei Bombyx mori, Histogenese (Usov) 163.
chemische Eigenschaften des Milchsäure bildenden Ferments im (Meyer) 626.
Crapsus Nankin-, Chemische Analyse (Lin) 12.
Fisch-, chemisches und biologisches Verhalten (Martino) 520.
Frosch-, überlebende, Einfluß von Ionenreihen auf Querstreifungsbild des (Zeiger u. Schreiber) 5.
gereizter entnervter, Glykogen beim (Hoffmann u. Wertheimer) 563.
glatte, Wirkung der Ca-, K-Ionen und ultravioletten Strahlen auf (Azuma) 342.
-Globulin, Physikochemie (Salter) 278.
Glykogenabbau im (v. Euler, Nilsson u. Jansson) 808.
Helix ponatia-, Tonus-Regelung in (Swinderen) 729.
Huhn-, Entwicklung (Romer) 188.
und Nerv (Hines) 343.
Oberarm-, zweiköpfiger, beim Menschen (Franceschini) 299.
quergestreifter, beim Kaninchenödem, Veränderungen im (Auriat) 688.
quergestreifter, Regeneration (Locatelli) 163.
quergestreifter, Struktur (Lutembacher) 163.
Seetier-, Wasserstoffionenkonzentration der (Furusawa u. Kerridge) 768.
Säugetier-, Veränderungen im Gehalt an Zucker, Glykogen, Phosphat und Milchsäure im (Simpson u. Macleod) 719.
Muskel, Skelett-, im anoxybiontischen Zustand (Asher) 809.
—, Thorax-, imaginale, von Psychoda alternata Say, Genese (Feuerborn) 701.
—, vegetative, anorganische Salze für Kontraktionsvermögen der (Raab) 75.
—, viskoselastische Eigenschaften des (Levin u. Wyman) 807.
Muskelextrakt, enzymatische Milchsäurebildung im (Meyerhof) 624.
Muskelfaser, Arthropoden-, Tracheen- und Nervenendigungen an (Montalenti) 689.
—, quergestreifte, Struktur (Lutembacher) 413.
—, quergestreifte, von Vesperügo Noctula Schr.- und Lacerta muralis Laur-Zunge (Arcangeli) 284.
—, Skelett-, mehrfache Innervation, Physiologie (Beritoff) 809.
Muskelfibrillenähnlicher Bau bei Gregarinen (Cognetti de Martiis) 538.
Muskelgewebe, physikalische chemische Eigenschaften (Vlés u. Coulon) 769.
— -Wassergehalt bei mit Thymus gefütterten Tieren (Parhon, Cahane u. Marza) 12.
— -Wassergehalt bei Tieren behandelt mit Hodenlipoiden (Parhon, Cahane u. Marza) 12.
Muskelkontraktion, Phosphor bei (Eggleton u. Eggleton) 75.
Muskelsinn für äußere Augenmuskeln, zentrale Zellen für Vermittelung des (McLean) 619.
—, Dualismus des (Bard) 564.
Mutation des II. Chromosoms von Drosophila melanogaster (Stern u. Bridges) 233.
—, experimentelle, und Mechanismus spontaner Mutation (Rémy) 229.
— und Rückmutation, oder Spaltung (Kooiman) 99.
Mycelkulturen bei indochinesischen Termiten (Bathellier) 699.
Mycorrhizen, Baum-, [Rocky Mountains] (McDougall u. Jacobs) 498.
Myeloblasten, Züchtung (Timofeevskij u. Benevolenskaja) 167.
Mykologische Beiträge (Fischer) 621.
Myoblasten, gezüchtete, Anstichversuche an (Péterfi u. Olivo) 685.
Myofibrillen, Verhalten in Inanition (D'Ancona) 413.
Myosotis palustris (L.) Hülphers) 547.
Myriapoden (Bronn) 852.
—, Leuchten der (Koch) 348.
Myrica rubra-Pollenmutterzellen, Reduktionsteilung (Sugiura) 479.
Myxomycet, endosperer, Entwicklung (Skupienski) 571.
Myxotheca hypocreoides und ihre Synonyme (Thaxter) 714.
Myzostomida (Krumbach) 128, 853.

Naccaria Wigii Endl., Sporenkeimung von (Chemin) 544.
Nachkommenschädigung durch Röntgenstrahlen (Dyroff) 99.
— schwanzloser Mäuse (Dobrovolskaia-Zavadskaia u. Kobozieff) 746.

Nackengabel von Zerynthia (Thais) Polyxena Schiff (Wegener) 179.
Nährbedarf, Tuberkelbacillus, an Kohlehydrat (Frouin u. Guillaume) 450.
Nährböden s. Kulturen.
Nähreierbildung durch atypische Spermien bei Buccinum undatum L. (Portmann) 780.
Nährsalz und Blattstruktur (Kisser) 327.
Nährstoff in Boden-Gemengteilen (Ludorff) 496.
—, Pflanzen-, in Moorbödenfrüchten (Spiecker) 275.
Nährsubstanz, im Wasser gelöste, Funktion im Wassertierstoffwechsel (Křiženecký u. Dubska) 197.
Nährwert, relativer, der synthetischen Fette (Ozaki) 59.
Nager (Meerschweinchen), herbivorer. Röntgenologie (Krzywanek) 789.
—, peridentale Membran beim, Regeneration (Beckwith, Williams u. Fleming) 35.
— (Ratte), omnivorer, Röntgenologie (Krzywanek) 788.
— und Raubtierfarbe, Genetik (Haldane) 662.
Naphthalin als Kohlenstoffquelle für Bakterien (Tausson) 720.
Narcissus-Art, geographische Verbreitung (Mendonça) 506.
Nasenschleimhaut-Drüsen, Innervation (Jung, Tagand u. Chavanne) 303.
Nasion-Hypophysion-Basion-Winkel, kraniometrische Untersuchungen (Cameron) 828.
Natrium und Kalium in Pflanzen (Bertrand u. Perietzeanu) 678.
—, Verteilung in Pflanzen (Andre u. Demoussy) 628.
Nebenhoden, Säugetier-, Biologie (v. Lanz) 49.
Nebenniere-Exstirpation s. Epinephrektomie.
— -Extrakt, Wirkung (van Herwerden) 558.
—, Fette und Lipoide in, während Schwangerschaft (Fieschi) 612.
— -Funktion (Gley u. Quinquaud) 72.
— -Größe im menschlichen Embryoleben (Jonsson u. Aderman) 546.
—, Lipoidgehalt der (Materna u. Januschke) 14.
—, menschliche, Entwicklung (Keene u. Hewer) 190.
— und Ovarium bei Maus, Funktion (Masui) 180.
— und Pankreas, anorganische Bestandteile von (Marx) 13.
—, Säugetier-, Adrenalin in (Leulier u. Gojon) 559.
Nebennierenrinde, Ursprung der Fettsubstanzen in (Kolossow) 180.
—, Funktion (Swingle) 72; (v. Szent-Györgyi) 448.
— -Funktion und Adrenalin (Fromherz) 339;
— und Hoden bei Ratte (Watson) 180.
—, Hormonwirkung der (Kühl) 208.
— und Wachstum (Fieschi) 803.
Necator americanus- und Ancylostoma duodenale-larven, Vitalität und Widerstandskraft bei (Svensson) 387.
— und Nematodengeschlechter Ankylostoma (Schuurmans Stekhoven jr.) 841.
Necturus-Nierenkanälchen, Farbstoffe in (Edwards) 793.
Neger, Atlas bei (Ossenfort) 749.
—, amerikanische, Anthropologie (Hrdlička) 829
— [Joruba], Blutgruppen bei (Müller) 589.
Negerneugeborene, Geschlechtsverhältnis-Niedrigkeit bei (Holmes) 487.
Nematoneen-Sporen, Keimung (Chemin) 637.
Nematoden, parasitische, und histologische Reaktionen des Vertebratenkörpers (Hoeppli) 840
— -Fauna in Böhmen (Liebermann) 125.
Nereia filiformis Zan, Gametophyt der (Sauvageau 511.
Nerven, autonome, elektrische Erregung der (Umrath) 76.
—, Demonstration regenerativer Phänomene a (Ramón y Cajel) 164.
— -Gaswechsel während Reizung (Fenn) 809.
—, Hirn-, dritter, beim Embryo, entwickelnde Kern des (Mann) 620.
— bei Hund-Speiseröhre (Dowgiallo) 615.
—, intraepitheliale, des Menschen (Kadanoff 415.
—, Kaninchen-, motorische, Erregbarkeit, un Temperatur (Granberg u. Holländer) 810.
— und Muskeln (Hines) 343.
—, überlebende, Dunkelfeld-Untersuchungen ar (Ettisch u. Jochims) 164.
—, Wärmebildung im (Gerard) 564.
Nervenelemente in der Darmwand (v. Esveld) 3
Nervenendigung an Arthropoden-Muskelfase (Montalenti) 689.
— in Reptilien-Epidermis (Jaburek) 777.
Nervenendknöpfchen-Bau und Epidermiszelle (Jaburek) 777.
Nervenfasern von Lumbricus terrestris und Eiseni foetida, neurofibrillärer Bau (Smallwood u Holmes) 527.
—, Reaktionen in Hirntumoren (Minea) 165.
— -Wachstum und Temperatur (Mossa) 687.
Nervenhüllen, Permeabilitätseigenschaften de (Netter) 7.
Nervenphysiologie der Ctenophora (Hykes) 21
Nervenreizwirkung, humorale Übertragung de (Hermann u. Malmejac) 810.
Nervensystem, gebundenes Cholesterin des (Gassner) 14.
—, Imdophenoloxydasereaktion (Kumagai) 71
— der Hemichordata (van der Horst) 302.
—, peripheres, und Carcinom (Itchikawa, Baum Uwatoko u. Kotzareff) 287.
—, peripheres, des Flußneunauges (Tretjakoff 614.
—, Pflanzen- (Rose) 726.
—, sympathisches, Aufbau (Stöhr jr.) 432.
— und Thyreoidea Ernährung bei Anuren-Amphibien (Cotonei) 224.
—, vegetatives, Brustteil, klinisch-chirurgisch Bedeutung (Braeuker) 431.
—, Zentral-, Veraschung des histologischen Schnittes für histochemische Reaktionen an (Ostertag) 139.
—, Zentral- und peripheres, der Polychäte (Hanström) 183.
Nerventätigkeit, physikalisch-chemische Theori (Lasareff) 343.
Nervenzellen, intraprotoplasmatische Bildunge der (Migliavacca) 688.

Nervenzentren bei Amblystoma punctatum und transplantierte Augen (May u. Detwiler) 472.
—, Veränderungen durch Augen- und Riechgrubentransplantationen bei Anurenembryonen (May) 743.
— bei nervöser Hundestaupe, Histopathologie (Gallego) 415.
Nervus s. Nerven, und unter den einzelnen Nerven.
Nesselzellen, Rätsel der (v. Gelei) 413.
Nest von Formica pratensis, „Grabkammern" (Stäger) 247.
Nesterbau, Ratte- (Kinder) 113.
Netz s. Omentum.
Netzhaut s. Retina.
Neuguineagehirne (Rawitz) 828.
Neunauge, Fettglykogenzellen beim (Tretjakoff) 287.
Neureclipsis bimaculata L.-Ernährung (Popowa) 787.
Neuroblasten-Differenzierung und Gliedmaßenentstehung bei der Maus (Weber u. Duchosal) 189.
Neurofibrillärer Bau der Nervenfasern von Lumbricus terristris und Eisenia foetida (Smallwood u. Holmes) 527.
Neurofibrillen, Imprägnierung (Antonov) 762.
—, Leichenveränderung der (Giacanelli) 689.
Neuroglia, akute regressive Veränderungen der (Penfield u. Cone) 166.
Neurohypophysis, perivasculäres Scheiden der (Collin) 707.
Neuromyonentheorie (Patrizi) 343.
Neuseeländische Flora, wilde Hybriden der (Allan) 481.
Neutralrot bei Supravitalfärbung für Paraffinschnitte (Gardner) 265.
Nichtrennen bei Maus (Gates) 825.
Nicotin und Cilienbewegung (Dobrzanski) 526.
Niederländisch-Indien, anthropologische Blutuntersuchung bei Rassen in (Bais u. Verhoef) 489.
Niere, Ascidia mentula-Müll, Fettreserven-Anhäufung durch (Azéma) 66.
— -Farbstoff, Ausscheidung (Tamura, Miyamura, Nishina, Nagasawa u. Hosoya) 794.
—, Frosch-, Glomeruluscapillaren, Druckbestimmung in (Hayman jr.) 331.
—, Frosch-, Glomeruluszirkulation in (Tamura, Miyamura, Nishina u. Nagasawa) 794.
—, Frosch-, Harnbildung in (Detering) 64, 331.
—, Frosch-, Pfortadersystem -Flüssigkeit und Glomerulusgefäße (Richards u. Walker) 330.
— -Gewebe und Röntgenstrahlen (Domagh) 682.
—, Histophysiologie (Mitáček) 49.
—, Maus-, im Anfang des extrauterinen Lebens, Bau (de Winiwarter) 48.
—, Ratte-, Züchtung in Ratteembryosaft (Holmes u. Watchorn) 284.
— als Regulator des Froschkörpergewichts (Adolph) 332.
—, Säugetier-, Gewebekulturen, Ammoniak und Harnstoff in (Holmes u. Watchorn) 598.
—, Schildkröten-, Embryologie (de Walsche) 315.
— -Transplantation (Williamson) 474.
— -Tubuli, Wasser-Rückresorption in (Miyamura) 794.
Nierenbindegewebe, Veränderungen in verschiedenen Lebensabschnitten (Fazzari) 109.
Nierengewebe, überlebendes, Stoffwechsel und respiratorischer Quotient von (Richardson, Loebel u. Shorr) 68.
Nierenkanälchen, Necturus-, Farbstoffe in (Edwards) 793.
Nisten vom Anthidium [solitäre Apiden] (Custer u. Hicks) 247.
Nitella-Zellen, Hemmungswirkung von Acetaten (Irwin) 765.
Nitrat Ion, Assimilation des (Buch) 717.
Nitratbestimmung in Pflanzenmaterialien (Pyne) 679.
Nomenklatur bei Menschenrassen (Günther) und Menschentypen (Sigaud) (Mayerhofer) 239.
—, zoologische 321.
Nordsee, Tierwelt der (Grimpe u. Wagler) 854.
Normoblastose nach Tusche (Muller) 691.
Notonecta, akzessorisches Herz von, Temperatur und Pulzfrequenz des (Crozier u. Stier) 553.
— glauca-Geschlechtszellen, männliche, Vakuom in (Voinov) 169.
Nucleinreaktion und chromolytische Analyse (Wermel) 268.
Nucleinsäure-Bestimmung in Organen (Alders) 523.
— -Reaktion der menschlichen Blutplättchen (Fegler) 15.
Nucleolen-Einschnürungen bei Hyacinthus orientalis (de Mol) 659.
— bei Hyacinthen (de Mol) 366.
Nucleolus und Chromatinelemente des Kernes (Mjassojedoff) 280.
— bei Lumbricus-Regeneration (Sayles) 95.
Nucula (Hirasaka) 509.
Nyctotherus cordiformis, Mitochondrien im Lebenzyklus von (Hornung) 602.
Nyktinastie der Pflanzen (Fehse) 213.

O_2 s. Sauerstoff.
Ober-Pliozän [Aujon-Tal] (Bruet) 324.
Oberdevon, Trilobiten des (Richter u. Richter) 194.
Oberextremität, Arterienvarietäten der (Dubreuil Chambardel) 301.
Oberfläche lebender Zellen, kolloide Eigenschaften (McClendon) 4/5.
Oberflächenaktivität der beim Gewebewachstum gebildeten Substanzen (Krontowski, Beraschanski u. Majewski) 283.
— der Phosphatide und Vitaminwirkung (Grafe u. Magistris) 58.
Oberflächenspannung-Erniedrigung bei Wachstum (Kříženecký) 197.
— -Verminderung und Wachstum (Kříženecký u. Dubska) 197.
Obstgehölz-Knospen, Entwicklungsgeschichte (Dotzler) 619.
Octavussystem, Säugetier- (Poljak) 45.
Ödem, Kaninchen-, Veränderungen im quergestreiften Muskel bei (Auriat) 688.
Oedipoda coerulescens-Farbvariationen und Bodenfarbe (Eisentraut) 349.
Ökologie der Blütenpflanzen (Kirchner, Loew u. Schröter) 850.

Ökologie der luftlebigen Kieselalgen (Beyer) 832.
—, Schwefelbakterien-, [Florida] (Uphof) 831.
Ökotypen, Grenzplasmolyse und Saugkraftwerte in (Turesson) 505.
Öl, ätherisches, der Tagetes glandulifera-Blüten (Jones) 275.
—, ätherisches, bei Xanthorrhea arborea, X. hastilis und X. reflexa (Finlayson) 9.
— von Arbacia pemetulata- und Asterioas forbesiiei (Page) 150.
—, Meerestier- (André u. François) 599.
—, Secale cornutum-, Daturinsäure im (Dieterle, Diester u. Thimann) 597.
Ölkörper bei Jungermaniales, Ursprung (Gavaudan) 607.
Ölkonstanten bei Ölveränderung während Samenkeimens (Matthes u. Ziegenspeck) 334.
Oenothera Berteriana + Onagra (muricata)-Bastard, Cytologie (Schwemmle) 365.
— sinusta, L., Microsporogenesis in (Sinotô) 659.
—, weiblicher Gametophyt von, Cytologie und Physiologie (Haberlandt) 637.
Oesophagus (v. Möllendorf) 293.
— -Nerven beim Hunde (Dowgiallo) 615.
Österreich, Flora von (Thomé-Migula) 849.
Östrin in der Placenta (Parkes u. Bellerby) 804.
Oestrininjektion während Lactation (Parkes u. Bellerby) 453.
Ohr und Gesicht (Weißenberg) 750.
Ohrwurm-Parasiten, Sammeln von (Davies) 671.
Oligochäten, schmarotzende, und Archioligochäten (Michaelsen) 256.
Oligodendroglia, amöboida Glia und akute Schwellung der (Penfield u. Cone) 166.
Omentum und Fixierung von Fremdkörpern der Peritonealserosa (Périos u. Arnaud) 779.
— und Peritonealhöhle-Fremdkörper (Perios u. Arnaud) 779.
—, Regeneration (Silhol u. Arnaud) 821.
Oncorhynchus nerka, Walbaum, Geruchsinn und Wanderung von (Craigie) 79.
Ontogenese s. a. Entwicklung.
—, Energiequellen in (Needham) 95, 468/469.
—, Gewichtsvermehrung der Drüsen mit interner und externer Sekretion während (Lucien u. George) 619.
— und Phylogenese der Tiere (Sewertzoff) 437.
Oogenese, Paracentrotus lividus Lk., Vakuom während (Parat) 531.
Ophrydineen, Dactylorchisgruppe der (Fuchs u. Ziegenspeck) 786.
Ophryoscoleciden, Skelettplatten der (Schulze) 27.
Opisthobranchiaten-Euryhalinität im Jugendstadium (Scordia) 119.
Orangen, Größe und Anfallen der (Haas) 467.
Orchideen, Entwicklungsgeschichte (Fuchs u. Ziegenspeck) 544.
Organchemie (Fürth) 142.
Organgewichte beim Malaien (Sitsen) 488.
Organisatoren, Weckung durch Verpflanzung in organisatorsiche Umgebung (Spemann u. Geinitz) 470.
Organlipoid, Extrahierbarkeit mit organischen Lösungsmitteln (Kaufmann, Lehmann u. Baniecki) 150.
Organsubstanz und Amphibien-Entwicklung (Deutsch) 94.
Orokko [Karafuto], biochemischer Rassenindex (Kishi) 240.
Ortsbewegungsreaktionen (Just) 568.
Osmaterium-Phylogenese (Wegener) 179.
Osmium-Imprägnation bei Protozoen-Golgippa- rat und Mitochondrien (Hirschler) 534.
Osmotische Konzentration der Wirtspflanzen von Eutettix tenella Baker (Carter) 838.
— Messungen an Kulturpflanzen (Oppenheimer) 790.
— Verhältnisse und Wasseraustausch der Amphibien-Larven (Adolph) 120.
Osmotischer Druck, Änderungen des (Wolff) 171
— Druck und Ascaris megalocephalaci-Entwicklung (Savadovskij) 644.
— Druck von Artemia salina-Hämolymphe (Medwedewa) 6.
— Druck der Zellen und Wasserstoffionenkonzentration (Susaeta) 397.
— der Haustiergewebe (Rotili) 404.
— Wert bei Grenzplasmolyse in Winterweizen und -gerste (Mader) 505.
— Wert der Hefezellen und Sublimat (Seliber u. Katznelsoh) 766.
— Wert der Hefezelle, Bestimmung durch Zelle Gewichtswechsel (Seliber u. Katznelson) 596
Osteuropa, Vogelausbreitung in, und Klima (Stantchinsky) 261.
Ostpreußen [Moosflora] (Koppe u. Steffen) 848
Ostrea edulis, Biologie (Spärck) 668.
— edulis, Geschlechtswechsel von (Orton) 640
— edulis-Schalen, chemische Zusammensetzung der kreideartigen Ablagerungen der (Bull) 598
Ostsee, Schellfische der (Heidrich) 126.
—, Tierwelt der (Grimpe u. Wagler) 854.
Otolithenapparat und Bogengangsystem, Funktionszusammenhang (Chilow) 565; (Thornval) 566.
—, Funktion (Thornval) 566.
Ovariotestes, Genese (Krediet) 308.
Ovariotomie bei Ratte (Crew) 820.
—, autoplastische Transplantation (Pissareva) 653.
—, Entwicklung der endokrinen Funktion des (Lipschütz) 654.
— -Follikel, innersekretorische Wirkung (Serdukoff) 725.
—, Follikelatresie und Corpus luteum des (Diamare) 713.
— -Geschlechtsumkehr bei Gold-Sebright-Hennen (Pézard u. Caridroit) 220.
—, Loris lydekkerianus, Cabr.-, Bau (Rao) 309
—, Maus-, Morphogenese (Brambell) 712.
—, Maus-, und Röntgenbestrahlung (Brambell u. Parkes) 582; (Brambell, Parkes und Fill ding) 582.
—, innere Sekrete (Parkes u. Bellerby) 453, 804
—, isoliertes (Nikolaeff) 209.
—, menschliches, paraganglionäres Gewebe des (Wallart) 310.
— und Nebenniere bei Maus, Funktion (Masui) 180.
— -Regeneration bei Maus (Parkes, Fielding u Brambell) 654.

Ovariotomie-Transplantation beim Menschen (Pankow) 585.
—, transplantierte, endokrine Tätigkeit (Pettinari) 98.
— -Vitalfärbung und Röntgenstrahlen (Momigliano) 17.
—, Vogel-, Entwicklung (Koch) 435.
Oxalsäure, gebildet durch Aspergillus niger (Kostytschew u. Tschesnokov) 718.
Oxybenzidinophile Granulationen. Reagens auf, und Wasserstoffsuperoxyd (Prenant) 16.
Oxycellulosetheorie (Marcusson) 679.
Oxydase, Sipunculus nudus- (Sereni) 279.
Oxydasereaktion bei menschlichen Embryonen (Nicolet) 648.
— und Lipoide der weißen Blutzellen (Sehrt) 24.
— und Zellstoffwechsel (Staemmler) 449.
Oxydation, bakterielle, des Schwefels bei Ammoniakbildung (Guittonneau) 795.
—, biologische, Mechanismus (Hopkins) 67.
— und Ernährung (Palladin u. Ferdmann) 198.
—, Gewebe-, und Tetrahydro-β-naphthylamin (v. Euler) 624.
— im Gewebe und Vitamin B (Drummond u. Marrian) 210.
— und Katalasesystem in Geweben (Stern) 449.
—, pflanzliche (Platt u, Wormall) 796.
Oxydationsfermente (Onslow u. Robinson) 16.
Oxydationskatalysator, Arsenate als (Lyon) 200.
Oxydationssystem, Natur des (Bertrand) 15.
Oxydierende Funktion der Leber (Loeper, Garcin u. Lesure) 798.
Oxydoreduktionspotential, Mechanismus (Dixon) 273.

p_H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
Pagrosomus major-Galle, Gallensäure der (Hosokawa) 597.
Palaeomorphologie des menschlichen Schädels (Gregory) 297.
Palaeontologie des menschlichen Gebisses (Gregory) 715.
Paläopathologie diluvialer Säugetiere (Moodie) 195.
Paleobotanik (Betrand) 194.
Palme, Phythophthora und Knospenfäule der (Gadd) 386.
Panaschierte Gehölze (Küster) 91.
Pankreas, ableitendes Gangsystem des, pathologische Anatomie (Hickel u. Nordmann) 40.
— -Granula, sekretorische, und Röntgenstrahlen (Guardabassi) 409.
—, innere und äußere Sekretion des (Bierry u. Kollmann) 64.
—, menschliches (Otani) 179.
—, mikrophysiologische Strukturen des, und Insulin (Mankowsky) 40.
— und Nebennieren, anorganische Bestandteile von (Marx) 13.
—, Säuger-, Histogenese (van Campenhout) 428.
— bei Vogelhauspolyneuritis (Bierry u. Kollmann) 179.
Pankreasbestandteile, primitive inkretorische, Gewebe und Gefäße bei Ratte (Debeyre) 429.
Pankreaselemente, Entwicklung nach Resektion der Ausführungsgänge (Retterer) 97.
Pankreassekretion und physiologische Reizstoffe (Goldstein) 64.
— und Röntgenstrahlen (Orndoff, Farrell u. Ivy) 524.
Pankreastransplantate, Regeneration in (Jorns) 473.
Pankreaszellinseln-Inkretkörnchen (Laguesse) 429.
Pantopoden, Augen und Sehzentren von (Hanström) 47.
Papain (Kraut u. Bauer) 278.
Papaver-Bastard, Vererbung (Yasui) 481.
— radicatum Rottb.-Formen [Skandinavien] (Tolmatschew) 848.
— somniferum, Vererbung bei (Miyake u. Imai) 368.
Papaveraceen-Stammbaum (Friedel) 321.
Papaverin, Synthese (Späth u. Burger) 679.
Papillarlinien, Finger-, und Mendelsches Gesetz (Sommer) 238.
Papillarmuster, Fingerbeere-, bei Vaterschaftsfragen (Bonnevie) 746.
Parabioseratten, Konstitution an (Morpurgo) 818.
Paracentrotus lividus-Ei, unbefruchtetes, nach Erwärmung (Achard) 360.
— lividus-Ei, Vakuom im, und erhöhte Temperatur (Ephrussi u. Parat) 531.
— lividus Lk.-Oogenese, Vakuom während (Parat) 531.
Paraganglion abdominale und subperitoneales Geflecht (Dowgiallo) 616.
Parallelfurche, Entwicklung (Shellshear) 304.
Paramaecium aurelia, Vererbung atypischer Form von (Moore) 369.
— caudatum, Funktion der contractilen Vakuole bei (Weatherby) 26.
—, Isolierung, Entkeimung und Ernährung der (Hansen) 292.
— -Teilung und contractile Vakuolen, Wirkung der Chloride von Li, K, Na, und C auf (Klokaciova) 698.
Paramermis contorta, Intersexualität bei (Comas) 219.
Parasiten-Flüssigkeiten, Molekularkonzentration der (Schopfer) 596.
—, Ohrwurm-, Sammeln von (Davies) 671.
— -Saugkraft (Bergdolt) 758.
— des Süßwassertier-Laichs (Nekrassov) 503.
—, Wirt und Rostpilz-Haustorien (Rice) 838.
— und Wirtspflanze, Sammelreferate (Zimmermann) 671.
Parasitenei, Kataphorese von (Tomita) 597.
Parasitenkunde, Taschenbuch (Loiselet) 255.
Parasitismus, Chironomidenlarve-, Häutung bei (Codreanu) 742.
— der Harveyella mirabilis Schmitz und Reinke (Chemin) 123.
— und Saprophytismus (Stevens u. Young) 757.
Parathyreoidea-Entfernung, Darmschleimhaut-Veränderung bei Bakterieämie nach (Spadolini u. Castelli) 630.
— und Guanidin (Susman) 208.
—, Physiologie (Takahasi) 71.
—, Studien über (Blum u. Binswanger) 338.
—, Thyreoidea und endokrine Drüsen (Hammett) 452.

Parthenogenese bei Cocconeis placentula (Geitler) 85.
—, experimentelle, beim Kaninchen (Champy) 94.
— in Kreuzungen von Bombyx mori (Wen) 230.
—, natürliche, Cytologie (Vandel) 219.
Paulinella chromatophora Lauterb.-Fortpflanzung (Hoogenraad) 697.
Paussiden [myrmecophile Coleopterenfamilie], Einstammigkeit (Kolbe) 714.
Pelagische Inseln, zoologische Ergebnisse einer Reise nach (Mertens) 507.
Peltigera aphthosa L.-Cephalodien, Wachstum (Darbishire) 500.
Penblanc (Dép. Allier), Säugetierfauna von (Schlosser) 622.
Penicillium glaucum, Kohlenstoffversorgung von (Coupin) 717, 798.
Penis-Arterien, histologischer Bau, Altersverschiedenheiten bei (Sato) 50.
Pentastomida (Krumbach) 128, 853.
Perhydridase, pflanzliche, Isolierung und Eigenschaften (Michlin) 680.
Periodizität, tägliche, in Mollusken-Eiablage (Pelseneer) 573.
Peristaltik bei Haifisch und Rochen (Alvarez) 442.
Perithecien-Entwicklung bei Cordyceps militaris [Linn.] Link. (Varitchak) 30.
Peritonealhöhle-Fremdkörper und großes Netz (Périot) 779.
Peritonealserosa bei Fremdkörperfixierung (Périot u. Arnaud) 779.
Peritoneum, Frosch-, Epithelzellen, Fettsubstanzen in (Mitsuhashi) 284.
Permeabilität von Gelatinegel für Calciumchlorid (Bigwood) 6/7.
— lebender Gewebe und Röntgenstrahlen (Tsebrikow) 153.
—, Hirncapillaren-, bei Vitalfärbung (Morgenstern u. Birjukoff) 60.
— der Nervenhüllen (Netter) 7.
— der Seeigel, Holothurien und Salpen (Gellhorn) 144.
—, vergleichende Physiologie (Gellhorn) 143/144.
— lebender Zellen (Brooks) 402.
— an überlebender Membran (Wertheimer) 401.
—, Zelle-, Pathophysiologie (Alpern) 64.
Perriera madagascariensis, Simarubaceen, Kirondrin von (Volmar u. Samdahl) 149.
Person, Biologie (Brugsch u. Lewy) 669, 751.
Petromyzonten, biologische Systematik der (Cotronei) 193.
Pferd-Anatomie, Atlas (Schmaltz) 427.
—, Blutplättchen beim (Hikmet) 25.
— -Hakenzahn als sekundäres Geschlechtsmerkmal (Peredelskij) 642.
— -Hufbein, Form (Bittner) 296.
Pferdelausfliege s. Hippobosca equina L. (Dipt. pupipara).
Pferdezucht, Grollsche Agglutinationsbilder bei (Kronacher, Böttger u. Schäper) 748.
Pflanzen, alpine, Bodenstetigkeit (Zollitsch) 497.
—, Atmung und Gärung in (Genevois) 797.
—, Aufnahme der Bodennährstoffe durch (Ludorff) 496.
— -Atmung, Phosphat bei (Lyon) 335.
Pflanzen, biochemische Geschlechtsunterschiede bei (Satina u. Blakeslee) 217.
—, buntblättrige (Rischkow) 372.
—, chemische Zusammensetzung (Iwanoff) 597.
—, Cyanhydrinen-Verwendung durch (Dezani) 205.
— -Frühgeburt und Vererbungsforschung (Laibach) 822.
—, und Giftwirkung eines Salzgemisches (Maume u. Dulac) 154.
— -Griffel, elektrische Leitfähigkeit des (Guha) 403.
—, grüne, organische Säure in, Physiologie (Ruhland u. Wetzel) 628.
— und Jod (Scharrer u. Strobel) 448.
—, Kalium und Natrium in (André u. Demoussy) 628.
— -Keimung und Wachstum, X-Strahleneinfluß auf (Wernhart) 359.
— -Kaligehalt, Anzeiger verfügbarer Bodenreserven (Ames u. Gerdel) 382.
—, Kalium und Natrium in (Bertrand u. Perietzeanu) 678.
—, Keim-, Vererbung (Demerec) 103.
—, Kohlensäure-Ernährung (Fischer) 830.
— -Kohlensäureassimilation, Eisenbeteiligung an (Noack) 65.
—, Kultur-, Samenertrag der, und Bienenzucht-Rückgang (Fechner) 112.
—, mikroskopische, der Oka bei Murom (Sassuchin, Kabanov u. Neisvestnova) 121.
—, milchsaftführende, Chemie (Zellner) 146.
—, in Nährlösungen gezogene, Synthese von Vitamin E durch (Evans u. Hoagland) 65.
— -Nervensystem (Rose) 726.
—, niedere, System (Schussnig) 318.
—, panaschierte, Stoffwechselphysiologie (Schumacher) 628.
—, Plasmaacidität bei (Eichhorn) 143.
— -System (Rosen) 436.
—, traumatische Reizung von (Bünning) 455.
— -Wachstum (Reed) 816.
— -Wachstum und Calciumverbindungen (Williamson) 118.
— -Wasserhaushalt, Gesetzmäßigkeiten im (Schulz) 718.
— -Welken und Bodenwassergehalt und -saugkraft (Bachmann) 756.
— (Westkanada), Glykoside-Verteilung in (Mc Cullagh) 770.
—, wintergrüne, periodische Schwankungen im Chlorophyllgehalt bei (Stilfelt) 830.
—, Wirts-, flechtenbewohnende Pilze und ihre (Bachmann) 499.
— -Wundhormon (Wehnelt) 464.
Pflanzenassoziationen (Gates) 831.
Pflanzenbewegung, Einteilung (Janse) 727.
Pflanzenchemie (Feyertag u. Zellner) 146.
—, Mitteilungen (v. Lippmann) 148.
—, vergleichende (Zellner) 145/146.
Pflanzeneiweiß, Präcipitinreaktion von (Fujita) 191.
Pflanzenfarbstoffe (Karrer, Widmer, Hürlimann u. Nievergelt) 276; (Karrer u. Widmer) 277; (Karrer u. Salomon) 770.
Pflanzengewebe, Wasserstoffionenkonzentration von (Rea u. Small) 766; (Martin) 766/767.

Planzengewebe, Wassertransport im (Ulehla) 325.
Pflanzenkeimling und elektrisches Feld bei hoher Frequenz (Benedetti) 466.
— -Wachstum und Wasserstoffionenkonzentration (Loo) 336.
Pflanzenkleid der Heimat (Hueck) 110.
Pflanzenkrankheit, Biochemie (Letcher u. Willaman) 203. (Davison u. Willaman) 680.
Pflanzenmaterialien, Nitratbestimmung in (Pyne) 679.
Pflanzennährstoff in Moorbödenfrüchten (Spiecker) 275.
Pflanzenoxydasen, Mechanismus (Onslow u. Robinson) 16.
Pflanzenreich, Thelykinine aus dem (Loewe, Lange u. Spohr) 559.
Pflanzenschleimfixierung und -färbung (Roques) 673.
Pflanzensterine, Reduktionsprodukte (Anderson u. Shriner) 406.
Pflanzentumoren, bestrahlte, Wachstum bei (Rivera) 359.
— und tierische Geschwülste (Vasiliu) 692.
Pflanzenverbreitung der Kontinente (Kräusel) 845.
Pflanzenwachstum und Ammonsalze als Stickstoffquelle (Loo) 723.
— und Bodenkohlensäureentwicklung (Lundegårdh) 590.
— und Bodenreaktion (Holzapfel) 381.
— und Elektrizität (Koernicke) 380.
— und Licht, Physiologie (Popp) 575.
Pflanzenzellen, Aspergillus niger-, und Kohlensäure (Rippel u. Bartels) 200.
—, elektrische Reaktion, Beziehung zur Erregbarkeit (Lapicque u. Lapicque) 727.
—, elektrische Reaktion auf Polarisation (Auger) 805.
—, spezielle Vakuolen in (Mangenot) 684.
—, vitale Kern- und Plasmafärbung an (Gicklhorn) 1.
Pflanzenzüchtung, Transpiration bei Triticum und ihre Auswertung für, morphologisch-physiologische Untersuchungen (Scheibe) 490.
Pfropfungen bei Pflanzen (Daniel) 823.
Phänologie, angewandte, Gliederung (Werneck-Willingrain) 504.
Phagocytose im Blutkreislauf, Mikroben-Lipoide bei (Ischimoto) 108.
— von Rous-Sarkom-Zellen (Fischer u. Laser) 421.
Phaläniden in Montana, Ökologie (Cook) 260.
Pharbitis Nil, Convolvulaceae, Vererbung gefüllter Blüten der (Miyake u. Imai) 368.
— Nil, weißrandige Blüte von, Vererbung (Imai) 826.
Pharynx-Rückstülpung bei Corethra-Larve (v. Frankenberg) 324.
Phaseolus-Keimpflanzen, etiolierte, Primärblätterbewegung (Walde) 456.
— vulgaris, Allantoinsäure in (Fosse) 148.
— vulgaris × multiflorus-Kreuzung, Samenfarben in (Tjebbes) 232.
Phasianiden, Thyreoidea- und Thymusernährung bei (Occhipinti) 207.
Phasianus colchicus, Augenfeld des (Régnier) 88.
Philometra senticosa (Knochenfisch-Parasiten) (Baylis) 256.
Phlebotomen [Nord-Tunis], Biologie (Roubaud u. Colas-Belcour) 502.
Phlebotonus papatasii-Züchtung (Ashner) 258.
Phoronis, Blutbewegung bei (Bethe) 329.
Phosphat bei Aspergillus niger-Kultur (Sakamura) 721.
— bei Pflanzenatmung (Lyon) 335.
—, Seewasser-, und Plankton (Gill) 668.
—, Veränderung im Säugetiermuskel (Simpson u. Macleod) 719.
Phosphatide, Einsensalze und Bakterien-Vitaminbedarf (Kollath) 450.
—, Vitaminwirkung und Oberflächenaktivität der (Grafe u. Magistris) 58.
Phosphation als beschleunigender Atmungskatalysator (Lyon) 200.
Phosphor in Blutkomponenten (Macheboeuf) 278.
— bei Muskelkontraktion (Eggleton u. Eggleton) 75.
Photodynamische Wirkungen an Meertieren (Hykes) 152.
Photometer für ökologische Freilanduntersuchunchen (Klugh) 141.
Photographie, Belichtungszeit in (Schultze-Naumburg) 675.
— von Fossilien beim eigenen Fluorescenzlicht (Miethe) 595.
Photosynthese, Intensität (Kostyčev, Basyrina u. Vassiljev) 719.
Phototaxis von Littorina (Fraenkel) 216.
Phototropische Probleme bei (Pringsheim u. Czurda) 729.
Phykomyceten [Lagenidiaceae] (Martin) 714.
Phylogenie des menschlichen Eckzahnes (Remane) 35.
— und Ontogenese der Tiere (Sewertzoff) 437.
—, Osmaterium- (Wegener) 179.
— bei pflanzlicher Zelle (Schussnig) 155.
Physiognomie, Insekten- (Wheeler) 32.
Phytase in Hefen und Aspergillus Oryzae (Shimoda) 680.
Phytophthora und Knospenfäule der Palme (Gadd) 386.
Phytosoziologie über Gebirgskette [Sainte-Baume und Provence] (Arènes) 672.
— [Tonnerre (Yonne)] (Chouard) 846.
Pigment der Exkrete (Fischer) 63.
—, grünes, und Dixippus morosus Br. u. Redt.-Ernährung (Toumanoff) 550.
—, Haut-, und Bluttyrosin (Steiger-Kazal) 771.
— und optische Eigenschaften der Haut (Kartschagin) 295.
Pigmentbildung-Verhinderung in Haarfollikeln gefärbter Mäuse durch X-Strahlen (Hance u. Murphy) 296.
Pigmentierung, Augen-, willkürliche, beim Säugetieralbino (Schultz) 350.
—, Corium-, und Hautfarbe (Strong) 611.
—, Haut-, der Amphibien und Fische, Hypophysis und Thyreoidea bei (Blacher) 631.
Pigmentzelle in Katze-Milchdrüse und interstitielle Zellen (Gérard) 50.

Pilobolus, phototropische und ballistische Probleme bei (Pringsheim u. Czurda) 729.
Pilz, Brand-, Genetik (Dickinson) 636.
—, Braunfäule-, Sclerotinia-Verteilung in (Wormald) 672.
— [Chicago], Ökologie (Graham) 672.
—, flechtenbewohnende, und ihre Wirtspflanzen (Bachmann) 499.
—, Rost-, Geschlecht des (Craigie) 634.
—, Säurebildung bei (Butkewitsch) 70.
—, Stimulationswirkung von Giften auf, und Arndt-Schulzsches Gesetz (Niethammer) 19.
— -Wachstum und strömende Flüssigkeiten (Staar) 90.
Pilzform bei menschlicher Blastomykose (Mellon) 436.
Pilzsporen-Staub, fungizider, Toxizitätbestimmung von (Lee u. Martin) 395.
— und ihre Verbreitung (Falck) 461.
Pinus pinea und alepensis, Prophase und Metaphase der somatischen Teilung von (Eichhorn) 601.
Pisum sativum L. var. arvense, Pollinisation bei (Jansons) 823.
Pithecanthropus erectus-Femur, Hauptmerkmale (Dubois) 749.
— -Fund (Dubois) 57.
— -Schichten, Altersbestimmung der (Dietrich) 195.
Placenta, Auspflanzung von (Heim) 606.
—, Durchtritt von Toxinen und Antitoxinen durch (Nattan-Larrier, Ramon u. Grasset) 818.
—, Funktion (Dellepiane) 580.
— -Gewebe, Milchsäuregärung von (Loeser) 624.
—, Kaninchen-, Riesenzellen in (Sansom) 310.
—, menschliche, intervillöse Räume in (Ionen) 56.
—, menschliche, regressive Erscheinungen in (Del Rio-Hortega u. Costero) 55.
—, Östrin in (Parkes u. Bellerby) 804.
—, Physiologie (Chappaz) 580.
—, Ziege-, embryonale Blutgasspannungen durch (Huggett) 647.
Placentarkreislauf und Dotter bei Primaten [Tarsius und Mensch] (van Gelderen) 54.
Placentation der Chiropteren (Branca) 783.
Plagiostomen-Ei-Dotter, Keimtod (Wintrebert) 93.
Plagusia lactea Bp. [Pleuronectidae], Verbreitung (Scordia) 508.
Planaria alpina und gonocephala [Polen], Ökologie (Polinski) 508.
—, Gewebekultur von (Murray) 776.
— gonocephala, Dugés-Kopf, Regenerationsgeschwindigkeit (Abeloos) 226.
Planarien, sich regenerierende, Gewichtsverlust bei verschiedenen Temperaturen (Abeloos) 226.
Planktologische Untersuchungen im Hafen von Helsingfors (Välikangas) 832.
Plankton und chemische und physikalische Faktoren im Clyde-See-Gebiete (Marshall u. Orr) 669.
— -Ergebnisse der Fahrt des Fischereischutzbootes „Zieten“ in das Barentsmeer (Schulz u. Wulff) 507.
Plankton, Makro-, marines, vertikale Verbreitung (Russell) 592.
—, marines, Verteilung (Russell) 833.
— im Meer, vertikale Verteilung (Russell) 669.
—, miozonale Verbreitung in seeichten Gewässern (Rylov) 120.
— und Seewasser-Phosphat (Gill) 669.
Plasma s. a. Blut, Serum.
— bei Discoglossus pictus Otth.-Dotterbildung (Hibbard) 780.
—, Seesternei-, Wasserstoffionenkonzentrationsbestimmung von (Chambers u. Pollack) 398.
Plasmaacidität-Messung bei Pflanzen (Eichhorn) 143.
Plasmafärbung (Voss) 593.
—, vitale, an Pflanzenzellen (Gicklhorn) 1.
Plasmagegenfärbung und protozoologische Technik (Shortt) 2.
Plasmaprotein, Verwandtschaft zum Cholesterin (Gardner u. Gainsborough) 772.
Plasmodesmen des Esox Lucius-Chordagewebes (Studnicka) 162.
Plasmodium praecox und sein Wirt (Hartman) 839.
Plasmolyse, Rohrzucker und Kaliumnitrat bei (Bick) 516.
Plasmolytische Agentien, Rohrzucker und Kaliumnitrat als (Beck) 516.
Platypoecilus (Edelelritze), lebendgebärende, Entstehung (Gordon) 662.
— und X-iphophonus, Bastarde von (Kosswig) 104.
Pleistophara periplanetae Lutz und Splend., Studien an (Georgévitch) 535.
Plesiosaurier, Ethologie (Zarnik) 704.
Pleurodeles Waltli-Embryo, homöoplastische Transplantationen vom Augenbecher bei (Pasquini) 97.
Plexus chorioidei, Entstehung (Jacobsohn-Lask) 184.
Pluteuslarven, defekte, aus Blastomeren von Arbacia u. Echinarachnius (Plough) 648.
Plymouth-Distrikt, Plankton-Verbreitung im (Russell) 833.
—, Ephausiden in (Lebour) 125.
—, Lichtintensität beim Plankton-Verhalten von (Russell) 592.
Podophyllum-Blattstiel, Biophysik (Himmel) 643.
Poecilandrie (Begriff) und französische Bantams (Pézard u. Caridroit) 826.
Poiretia (Glandina) algira Brug, Biologie (Wächter) 548.
Polarisation, elektrische Reaktion von Pflanzenzellen auf (Auger) 805.
Polarisiertes Licht, Wolle im (Tänzer) 295.
Polarität bei Corymorpha palma, Veränderung (Child) 469.
—, elektrochemische, der Infusorien (Roth) 734.
— und Symmetrie bei Corymorpha palma (Child) 817.
Polistes gallicus, stylopisierte (Rabaud u. Millot) 219.
Pollen-Entwicklung bei Liliaceen (Guérin) 186.
—, Getreide-, Aufbewahrung (Sasaki) 571.
Pollenanalyse bei Borysimpfen (Peterschilka) 845.
— bei Hochmoor [Schweizer Jura] (Spinner) 259.

Pollenkörner-Bildung bei Angiospermen, Chondriom-Veränderung während (Wagner) 168.
Pollenmutterzellen von Carica papaya, Myrica rubra, Aucuba japonica und Beta vulgaris, Reduktionsteilung (Sugiura) 479.
— -Reduktionsteilung von Lilium candidum L. (Lenoir) 530.
Pollenschlauchentwicklung beim Linaria vulgaris und L. purpurea-Bastard (Brink) 229.
Pollenschlauchwachstum, anormales, bei Datura (Buchholz u. Blakeslee) 367.
—, Lythrum salicaria- (Kostoff) 354.
—, verschiedenes, durch Kern u. Plasma (Brink u. Burnham) 367.
Pollensterilität bei Solanum tuberosum L., Cytologie (Stow) 824.
Pollinisation bei Pisum sativum L. var. arvense (Jansons) 823.
Polyblasten, Ductus thoracicus-Lymphocyten, Umwandlung in (Bloom) 23.
—, Entwicklung nicht granulierter Leukocyten zu (Maximow) 21.
Polychäten (marine Würmer), Ernährung (v. Brand) 441.
— als Vorfahren der Insekten (Walton) 57.
—, zentrales und peripheres Nervensystem der (Hanström) 183.
Polydaktylie der hyperdaktylen Haushundhinterpfoten (Seiferle) 316.
Polyhybriden, Selektion von (Zirkle) 228.
Polypodiaceenprotallien, Entwicklung (Döpp) 424.
Polysaccharide, Abbau und Aufbau (Pringsheim) 13.
Pontobdella, Morphologie (Oka) 31.
Polytoma in Stärke (Pringsheim) 448.
Population, fossile, Analysierung, Erblichkeitslehre bei (Grünberg) 785.
—, monohybrides Erbmerkmal in (Hultkrantz) 228.
Populationsdichte und Lebensdauer bei Drosophila (Pearl, Miner u. Parker) 664.
Porocephalus clavatus, Ei und Embryo bei (Giglioli) 52.
Porphyrine, a-Hämatin der Porphyrine [Eisenporphyratin] (Schumm) 679.
Potenz-Prüfung am Lacertal-Regenerationsblastem (Weiss) 96.
Pottwal-Öl (Andre u. François) 599.
Präcipitinreaktion von Pflanzeneiweiß (Fujita) 191.
Präparat, anatomisches, Celluloid zur Montierung von (Grzbowski) 673.
—, mikroskopisches, Aufreihen von (Brown) 140.
Prärie, Hydrobiologie der (Jewell) 846.
— -Insekten (Hayes) 261.
—, Landwirtschaft in (Weaver) 111.
Primärblatt-Bewegung etiolierter Phaseolux-Keimpflanzen (Walde) 456.
Primaten, Morphologie der (Oppenheim, Remane u. Gieseler) 761.
— [Tarsius und Mensch], Dotter und Placentarkreislauf bei (van Gelderen) 54.
Primatenfuß und Körperhaltung zur Geschichte der menschlichen Abstammung (Morton) 787.
Primitivstreifen bei Säugetieren [Miniopterus Schreibersii] (Bruno) 189.
Pronephros, Acipenser rubicundus-, Entwicklung (Fraser) 313.
Prophase der somatischen Teilung von Pinus pinea und alepensis (Eichhorn) 601.
Prorhynchidae (Turbellaria), Monographie der (Steinböck) 851.
Protein, Bau (Waldschmidt-Leitz) 772.
— und saure Farben, Verbindung (Chapman, Greenberg u. Schmidt) 272.
— grüner Futterpflanzen (Davies) 148.
—, intracelluläres, von Bakterien (Nelson) 663.
— in Reis, Chemie (Tadokoro) 406.
Proteinstoffwechsel s. Stoffwechsel, Protein-
Prothallien, Polypodiaceen-, Entwicklung (Döpp) 424.
Protisten, mitogenetische Strahlung bei (Baron) 91.
Protistenkern, Formwechsel (Bělař) 411.
Protoplasma (Kiesel) 8.
—, Amoeba dubia-, Wirkung von CO_2 und Salzen von Na, Ca und K auf (Reznikoff u. Chambers) 397.
—, elektrische Leitfähigkeit von (Gelfan) 769.
— [Hymenomyceten], Mikrochirurgie (Harder) 357.
—, Jodreaktion des (Romieu) 149.
— lebender Zellen, Anstechen bei (Péterfi u. Olivo) 685/686.
—, mechanische und chemische Schädigungen des (Lepeschkin) 676.
—, spezifisches Gewicht (Leontjew) 396.
Protoplasmaviscosität-Bestimmung mittels Temperaturkoeffizient (Belehradek) 396.
Protoplasten, pflanzliche und tierische, elektrocapillare Effekte bei Vitalfärbung von (Pfeiffer) 143.
Protozoen, Darm-, menschliche, Excistierung (Hegner) 693.
—, oxidierende Fermente der (Roskin u. Levinson) 279.
—, Blut-, bei Tieren [Formosa] (Ogawa u. Uegaki) 671.
—, Entwicklung in Heuinfusion (Wibaut-Isebree Moens) 697.
— -Golgiapparat und Mitrochondrien, Osmiumimprägnation bei (Hirschler) 534.
Provence, Gebirgskette, Phytosoziologie (Arènes) 672.
Prunus, Cytologie (Okabe) 824.
Pseudobranchie der Fische (Vialli) 189.
Psoriasis, Vererbung (Fürst) 237.
Psychoda alternata Say-Tracheensystem (Feuerborn) 701.
—, Chaetotaxis der Larve und Puppe von (Feuerborn) 32.
Psychologie (Tier und Mensch) (Betz) 459.
— der Vogelarten (Wachs) 84.
Pubertät und Entwicklungsalter (Berliner) 669.
— -Gesetz (Lipschütz) 739.
Pubertätsalter, Thyreoideajodgehalt in Individuen im (Nosaka) 589.
Puccinia glum., Triticum sativum-Widerstandsfähigkeit gegen (Schröder) 122.
Püttersche Theorie (Bonnet) 442.
Pufferung, Gewebe-, angezeigt durch Körper-CO_2-Kapazität (Brocklehurst u. Henderson) 768.

Pufferung des Sonnenrose-Hypokotyls (Martin) 767.
Pufferungspotenz von Blut und Körpersäften, Physiologie (Gellhorn) 768.
Pulsfrequenz akzessorischer Herzen von Notonecta und Temperatur (Crozier u. Stier) 553.
Puppe, Psychoda-, Chaetotaxis der (Feuerborn) 32.
Purinstoffwechsel s. Stoffwechsel, Purin-.
Purkinjesches Netz, Anatomie (Alcalá Santealla) 708.
Pyrausta nubilalis Huebn (Babcock) 492.
Pyrenäen, Vegetationsskizze (Chouard) 506.
Pyrenomyceten, Gattungen (Petrak u. Sydow)262.
Pyronemea domesticum, Cytologie (Tandy) 660.

Quarzkammer[Zeiß],Deckglas für mikrochemische Reaktionen in (Jochims) 268.
Quarzquecksilberlampe-Licht, Atemnot feuchtheutiger Tiere im (Merker u. Bräunig) 774.
Quebec, Kompositen von (Marie-Victorin) 125.
Quelle, heiße, Tierleben in (Brues) 383.
Quercetinglykosiden, Zuckerreste in (Attree) 148.
Querstreifungsbild des überlebenden Froschmuskels und Ionenreihen(Zeiger u.Schreiber)5.
Quickbornit [fossiles Harz] aus dem Himmelmoor [Holstein] (Minssen) 621.
Quotient, respiratorischer, arbeitender Muskeln (Himwich u. Rose) 68.
—, respiratorischer, von überlebender Niere (Richardson, Loebel u. Shorn) 68.

Rachen (v. Möllendorff) 293.
Radiumemanation und Kaninchen-Mineralstoffhaushalt (Stransky) 205.
Radiumstrahlen s. a. Strahlen, Röntgenstrahlen.
Radnetzbau, Epeiriden-, Tetragnathiden- und Uloboriden- (Wiehle) 753.
Radon und morphologische Veränderungen in der Zelle (Jasovin) 523.
Radula von Gonstus fabricii (Lichtenstein) (Grimpe) 35.
Rafflesia [Zentralborneo] (Winkler) 850.
Rana clamitans-Larve, Zellteilung und Ciliogenese im Flimmerepithel bei (Kindred) 161.
— fusca, Spina-bifida-Bildungen bei (Bergel) 223.
— pipiens, physiologische Regulation während Ontogenie und Metamorphose (Adolph) 361.
— temporaria L., Hodenimplantation in Froschlarven von, und Geschlechtsbestimmung-Hormontheorie (Witschi) 361.
Randkern, Rückenmark-, der Sauropsiden (Terni) 42.
Ranke, Kreisbewegungen der (Gradmann) 212.
Raphanus sativus L.-Entwicklung und verschiedenes Licht (Johansson) 90.
Raps s. a. Brassica napus oleifera.
Rapssamen, Colzalin (Globulin) aus, und Futterpflanzen der Cruciferen (Davies) 148.
Rasse, Bluttrockensubstanz und Individuum (Kronacher, Böttger u. Schäper) 749.
— und Carcinom (Niceforo u. Pittard) 238.
—, malayische, Becken der (Sitsen) 107.
Rasse, menschliche, Entstehung (Bolk) 374.
—, Menschen-, Gehirnwindungen bei (Rawitz) 828.
—, menschliche, Hautfarbe bei (Davenport) 106.
—, Reblaus- (Topi) 748.
— und Säuglingssterblichkeit (Seiffert u. Oetl) 829.
— -Verwandtschaft, Blutgruppen für Bestimmung von (Grove) 107.
Rassenbiologie [China] (v. Bonin) 487.
— und menschliche Isohämagglutination (Leveringhaus) 589.
Rassenindex, biochemischer, der Ainu, Gilyak und Orokko [Karafuto] (Kishi) 240.
—, biochemischer, geographische Verbreitung des [Japan, Korea, Mandschurei und China] (Kirihara u. Rinsai) 240.
—, biochemischer bei Japanern (Furuhata u. Kishi) 239.
Rassenunterscheidung beim Antherenbrand (Bauch) 635.
— durch Blutreaktion (Manoiloff) 750.
Rassenzüchtung oder Leistungszucht (Baur) 586.
Rassenzugehörigkeit von Schmied und Schriftsetzer (Brezina) 106.
Ratte, einseitige Ovariotomie und Salpingektomie bei (Crew) 820.
—, geotaktische Orientierung (Crozier u. Pincus) 352.
—, geotaktisches Kriechen (Pincus) 352.
— -Gewohnheit, Strafreiz und Belohnung bei (Warden u. Aylesworth) 85.
— -Halsmark, motorische Kerne des (Angulo y González) 184.
—, Hodentransplantate bei, Histologie (Rollet) 98.
—, Instinkt und Intelligenz bei (McDougall u. McDougall) 217.
— -Kastrationshypophyse, Veränderung durch Inkret (Lehmann) 561.
— -Labyrinth-Erlernen, Nahrung und Sexualtrieb-Befriedigung als Anreiz für (Stone u. Sturman-Huble) 570.
—, nebennierenlose, Kohlenhydratstoffwechsel von (Cori u. Cori) 719.
—, Nebennierenrinde und Hoden bei (Watson) 180.
— -Nesterbau (Kinder) 113.
—, postnatales Wachstum der Sehnervenquerschnitte bei (Wang) 827.
— -Tätigkeit und Tabakrauch (Field) 352.
— -Wachstum, Milz-, Thymus- und Thyreoideaextrakteinfluß auf (Tangl) 630.
— -Wachstum und Zinkernährung (Thompson, Marsh u. Drinker) 790.
Raublungenschnecke s. Poiretia (Glandina algira Brug).
Raubtier- und Negerfarbe, Genetik (Haldane) 662.
Raumorientierung der Cloeon-Larve (Alverdes) 79.
Raunkiaer, Frequenzverteilungsregel von(Kenoyer) 832.
Reaktion, mesenchymale (Gerlach u. Finkeldey) 376.
—, phototrophische, und Koleoptile-Anatomie (Tetley u. Priestley) 805.

Reaktion, relative, in Säugetiergeweben (Rous u. Beattie) 398; (Drury, Beattie u. Rous) 400; Rous, Drury u. Beattie) 400.
—, tierische, Anteile nervöser und humoraler Einflüsse an (Sharpey-Schafer) 343.
Reaktionszeit und Kopfmaß für Licht und Schall (Harmon) 486.
Reblausrassen (Topi) 748.
Redien von Fasciola hepatica (Wright) 256.
Reduktionspotential, Zellen-, und Chlorophyllassimilation (Wurmser) 769.
Reduktionsproblem (Coccidienuntersuchungen) (Wedekind) 814.
Reduktionsteilung, Blütenpflanzen-, Chromosomen während (Belling) 365.
— von Carcica papaya-, Myrica rubra-, Aucuba japonica- und Beta vulgaris-Pollenmutterzellen (Sugiura) 479.
— bei Cocconeis placentula (Geitler) 85.
—, Cymbella lanceolata- (Geitler) 736.
— und Generationswechsel (Svedelius) 812.
— von Hyacinthus, Knotenbildung von bivalenten Chromosomen in (Belling) 168.
—, Pollenmutterzellen-, von Lilium candidum L. (Lenoir) 530.
Reflex, akustisch bedingter, bei thyroidektomierten Schafen und Ziegen (Liddell u. Bayne) 216.
—, Augenschluß-, bei Bufo vulgaris (Hinsche) 77.
—, Lage- und Bewegungs-, der Vögel (Groebbels) 340.
—, Sperr- und Entleerungs-, der Vögel, Physiologie (Groebbels) 550.
Regenerat, Extremitäten-, Haut- Herkunft im (Weiss) 652.
Regeneration (Lorin-Epstein) 584.
— bei Collybia tuberosa (Nemec) 643.
— bei Eisenia foetida (lumbricidae) (Weizmann) 96.
— und Farbwechsel bei Misumena vatia (Gabritschevsky) 350.
— bei Lenzitis sepiaria W. (Nemec) 817.
—, Lumbricus-, Mesoderm und Nucleolus-Verhalten bei (Sayles) 95.
— des großen Netzes (Silhol u. Arnaud) 821.
—, Ovarium-, bei Maus (Parkes, Fielding u. Brambell) 654.
— in Pankreastransplantaten (Jorns) 473.
— der peridentalen Membran bei Nagetieren (Beckwith, Williams u. Fleming) 35.
— der quergestreiften Muskeln (Locatelli) 163.
— bei Rhabdocoelen (Ruhl) 583.
— urodeler Batrachier, Milieu intérieur bei (Schotté) 471.
Regenerationsblastem der Lacerta, Potenzprüfung am (Weiss) 96.
Regenerationsgeschwindigkeit bei Planaria gonocephala Dugès-Kopf (Abeloos) 226.
Regenwürmer, assoziatives Gedächtnis bei (Málek) 569.
Regulation, Atmung- (Gesell u. Hertzman) 63.
Reinkulturen-Gewinnung aus der Zelle (Melnik) 269.
Reis, chemische Studien über Proteine in (Tadokoro) 406.
Reis-Seuche [Brusone] (Nisikado) 760.
Reise nach den Pelagischen Inseln und Sizilien, zoologische Ergebnisse (Mertens) 507.
Reiz, akustischer, beim decerebrierten Tiere, Aktionsströme auf (Forbes, Miller u. O'Connor) 633.
—, relativer und absoluter, Unterscheidung durch Ratten (Gayton) 82.
Reizleitung bei Mimosa pudica (Ball) 728.
Reizstoffe und chemische Reiztherapie (Strauch) 692.
Reiztherapie, chemische, und Reizstoffe (Strauch) 692.
Reizung, Nerven-Gaswechsel während (Fenn) 809.
—, traumatische, von Pflanzen (Bünning) 455.
Rekapitulation-Theorie und Ammoniak des sich entwickelnden Vogeleies (Needham) 468.
Rekonstruktion, Gelatine-, Methode für (Lapin) 593.
Reptilien (Krumbach, Stresemann u. Werner) 128.
— -Epidermis, Nervenendigungen in (Jaburck) 777.
—, indo-australische (Mertens) 547.
—, Geschmacksinn bei (Rensch u. Eisentraut) 214.
—, Schaltganglien bei (Segarra) 165.
Reptilienfauna [Europa und Amerika] und fossile Funde [Mongolei] (Gregory) 323.
Resedaceen und Violaceen, Verwandschaft (Melchior) 191.
Resistenz, Seeigelei-, gegen Erhitzung (Ephrussi) 93.
Resorption der Knochen (Jones) 629.
Respirationstypen bei Insektenlarven, Morphogenie (de Gryse) 181.
Restitution, Fragment- [Planarien] (Abeloos) 226.
Retikuloendothel und Hämolysinbildung (Ross) 245.
— beim inoplastischen Prozeß (Urtubey) 689.
Retikuloendotheliales System und Amyloidbildung (Smetana) 419.
— System während Krankheit (Jaffé) 690.
Retina-Glykogen und Zapfenkontraktion (Schmitz Morrmann) 810.
—, Hortegasche Zellen der (López) 527.
—, Hortegasche Zellen bei pathologischen Prozessen der (López) 285.
Rhabditis coarctata Leuck, Bau und Lebensbedingungen von (Triffitt u. Oldham) 257.
Rhabdocoelen, Regeneration bei (Ruhl) 583.
Rheum hybridum hort., Physiologie der organischen Säure in (Ruhland u. Wetzel) 628.
Rhicocephalen-Larven (Boschma) 193.
Rhizopus-Arten, Säuren gebildet von (Takahashi) 718.
Rhododendron hirsutum L. (Feyertag u. Zellner) 146.
Rhythmus, Kauakt-, beim Rind und Umweltsänderungen (Lupattelli) 199.
Riccia, mexikanische (Chesebrough) 253.
Rickettsia ruminantium in Geweben infizierter Tiere (Cowdry) 121.
— ruminantium in Zecken-Geweben (Cowdry) 122.

Riechgrubentransplantation, Nervenzentren-Veränderungen bei Anurenembryonen durch (May) 743.
Riechnerven (Locatelli) 710.
Riesengebirge, Moore des (Rudolph u. Firbas) 391.
Riesenzellen in Gewebekulturen (Lewis) 605.
— in Kaninchenplacenta (Sansom) 310.
—, subkutane Glioma von (Del Rio-Hortega) 285.
Rind-Coccidien (Yakimoff u. Galouzo) 387.
Rind-Kauaktrhythmus und Umweltsänderungen (Lupattelli) 199.
—, Konstitutionsbeurteilung über (Duerst) 587.
Rinde, Pflanzen-, Chemie (Zellner) 145.
Rindenflechte, Ökologie und Soziologie (Moreau u. Moreau) 499.
Rindengewebe, Stengel-, bei Salbeiarten [Labiaten], Peridermschichten im (Lemesle) 173.
Ringdichte, Selektionsmerkmal der Zuckerrübe (Pack) 747.
Rippenknorpel, menschlicher, Untersuchungen am (Bürger u. Schlanka) 490.
Rochen, Embryo bei (Clark) 53.
—, Peristaltik beim (Alvarez) 442.
Röhrenknochen, lange, Wachstumsknorpel der (Policard) 416.
Röhrlinge (Boletaceae) [Mitteleuropa] (Kallenbach) 850.
Röntgenographische Ermittlung der Struktur hochmolekularer Substanzen (Mark) 3.
Röntgenstrahlen s. a. Radiumstrahlen, Strahlen.
—, biologische Indifferenz, gegenüber künstlichen Gewebskulturen (Karczag, v. Farkas u. Györgyi) 682.
—, Messung biologischer Effekte von (Packard) 152.
— und Blutgefäße (Lazarew u. Lazarewa) 153.
—, Brunstzyklus-Vorkommen nach Sterilisierung durch (Parkes) 562.
— und Drüsentätigkeit (Orndoff, Farrell u. Ivy) 524.
— und einzellige Lebewesen (Klövekorn u. Gaertner) 523.
— und Gewebe (Nieren) (Domagk) 682.
— und Kern- und Zellteilung bei Vicia faba-Wurzelspitzen (Pekarek) 773.
— und Kulturen von neoplastischem Gewebe (Roffo) 774.
—, und einzellige Lebewesen (Klövekorn u. Gaertner) 523.
— und Mausovarium (Brambell u. Parkes) 582; (Brambell, Parkes u. Fielding) 582.
—, Nachkommenschädigung durch (Dyroff) 99.
— und morphologische Veränderungen in der Zelle (Jasovin) 523.
— und Permeabilität lebender Gewebe (Tsebrikow) 153.
— und Samenkeimung, Biologie (Capizzano) 466.
— und sekretorische Granula im Pankreas (Guardabassi) 409.
— und Vererbungsforschung (Meyer) 761.
— und Vitalfärbung (Momigliano) 17.
Röntgenstrahlenempfindlichkeit, Keimling-, während Entwicklung (Ancel) 576.
Röntgenuntersuchung der Krystallstruktur biologischer Objekte (Mayneord) 518.
Roggenähren aus Anatolien, Morphologie (Berkner u. Meyer) 482.
Rohrzucker bei Plasmolyse (Beck) 516.
Rostpilz-Haustorien, und Beziehungen zwischen Wirt und Parasit (Rice) 838.
Rot- und Braunalgen [Sauerland] (Budde) 505
Rotation und enthirnte und geblendete Tauben (King) 214.
Roter Kern, Bau (Winkler) 304.
Rotliegenden, Conchopoma gadiforme Kner aus (Weitzel) 622.
Rous-Sarkom-Zellen, Phagocytose (Fischer u. Laser) 421.
Rubichlorsäure und Asperulosid (Hérissey) 10.
Rubus chamaemorus L., Tetramerie bei (Ozolina 817.
Rückenmark-Brachialregion von Amblystoma-Embryonen, Medulla oblongata-Transplantation in (Detwiler) 97.
—, graue und weiße Substanz im (Jacobsohn Lask) 617.
— -Randkerne der Sauropsiden (Terni) 42.
Rückenmutation bei Drosophila fenebris (Timoféeff-Ressovsky) 371.
Rückresorption, Wasser-, in Niere-Tubuli (Miyamura) 794.
Ruheperiode-Aufschieben bei angepflanzten Kartoffeln (Evans) 466.
Ruheumsatz s. Stoffwechsel.

Saccharomyces cervisiae-Kernteilung, Cytologi (Kater) 602.
Sämling-Wachstum, Physiologie (Pearl u. Allen 359.
Säugetier-Albino, willkürliche Augenpigmentierung beim (Schultz) 350.
—, amphibisches und nichtamphibisches, über gelagerte Atembewegungen bei (Swindle) 61
—, Arterie coronariae cordis-Anastomosen bei anatomische Radiographie (Vischia) 708.
— als Beherberger menschenpathogener Bakterien (Neveu-Lemaire) 843.
— -Belegzellen, Darstellung der intracellulären Sekretkanälchen der (Ma) 761.
— -Blutplättchen (Komocki) 528.
—, diluviale, Paläopathologie der (Moodie) 195
— -Epiphysis cerebri, macro- und mikroskopisch Anatomie (Pastori) 430.
— -Fauna von Penblanc (Dép. Allier) (Schlosser 622.
—, Großhirnrinde-Architektonik beim (Rawitz 45.
— -Herz, Automatic und Überleitung im (Rijlant 564.
— -Hirnstamm, vergleichende Anatomie (Fuse 711.
—, hyperthyreodisiertes, Thyroxin im Organismus des (Zawadowsky u. Asimoff) 630.
—, Kryptorchismus und Vas deferens-Unterbindung beim (Cummingham) 581.
— -Magendeckepithelzellen, Sekretion (Tschassownikow) 426.
— [Miniopterus Schreibersii], Primitivstreife und Keimblätter bei (Bruno) 189.

Säugetier-Muskel, Veränderungen im Gehalt an Zucker, Glykogen, Phosphat und Milchsäure im (Simpson u. Macleod) 719.
— -Nebenhoden, Biologie (v. Lunz) 49.
— -Nebennieren, Adrenalin in (Leulier u. Gojon) 559.
— [Neu Guinea und der Pazifischen Inseln] (Le Souef u. Burrell) 262.
— -Niere und -gehirn, Ammoniak und Harnstoff in Gewebekulturen von (Holmes u. Watchorn) 598.
— -Octavussystem (Poljak) 45.
—, Os ileum-Margo pubicus beim (Hecker) 703.
— -Pankreas, Histogenese (van Campenhout) 428.
— -Stamm, Pioniere (Hennig)
—, Venenentwicklung bei (Butler) 545.
Säugetiercoccidien-Wirtspezifität (Andrews) 387.
Säure, organische, in grünen Pflanzen, Physiologie (Ruhland u. Wetzel) 628.
—, gebildet von Rhizopusarten (Takahashi u. Asai) 718.
—, Saft-, beim Mais, und Natriumcarbonat und Calciumchlorid (Karasiewicz) 204.
Säurebildung durch Aspergillus niger (Amelung) 798.
— bei Pilzen (Butkewitsch) 70.
Safranfarbstoff (Karrer u. Salomon) 770.
Sahara, Gazellen der (Lavauden) 548.
Sainte-Baume, Gebirgskette, Phytosociologie (Arenes) 672.
Sakralisation des 5. Lumbalwirbels (Benassi) 297.
Salmo fario-Thymus, Entwicklung (Deanesly) 313.
Salpen, Permeabilität der (Gellhorn) 144.
— -Testa, systematische Bedeutung (Stiasny) 193.
Salpingektomie bei Ratte (Crew) 820.
Salz, anorganisches, bei Aspergillus niger-Kultur (Sakamura) 721.
—, anorganisches, für Kontraktionsvermögen vegetativer Muskel (Raab) 75.
— bei Extraktion von Ulrease aus Limuluszellen (Loeb u. Bodansky) 16.
— von Na, Ca und K, Wirkung auf Amoeba dubia-Protoplasma (Reznikoff u. Chambers) 397.
—, neutrales, und kollagenes Gerinnsel (Nageotte) 518.
Salzgehalt-Erhöhung, Widerstandsfähigkeit der Meeresorganismen gegen (Scordia) 119.
Salzkonzentration des Mediums und Wasserdurchtritt durch Zellenwand (Lucke u. McCutcheon) 403.
Salzlösung, Gewöhnung von Amöben an (Wolff) 26.
— und Süßwasserinfusorien (Chatton u. Tellier) 537.
Salzstoffwechsel s. Stoffwechsel, Salz-.
Salzstrauch-Wasserbedarf in Abhängigkeit vom Bodensalzgehalte (Eaton) 117.
Samen s. a. Spermien.
— -Entwicklung s. Spermatogenese.
—, Euphorbia amygdaloides L.-Samen (Gillot) 597.
—, Leguminosen-, immunologische Reaktionen von Globulinen aus (Wells, Lewis u. Jones) 663.
Samen, ruhende, Keimkraft der, und Zeit, Temperatur und Feuchtigkeit (Wirtinger) 116.
Samenfarbe bei Linum usitatissimum, Genetik (Tammes) 231.
— in Kreuzungen von Phaseolus vulgarus × multiflorus (Tjebbes) 232.
Samenhügel, Ductus ejaculatorii-, Anatomie und Histologie (McCarthy, Ritter u. Klemperer) 309.
Samenkeimung und Reizmittel (Zimmermann) 465.
— bei Betula populifolia (Weiss) 637.
— und bodenverbessernde Mittel (Maxton) 118.
—, Kohlensäureabgabe und Sauerstoffaufnahme bei (Frietinger) 555.
—, Ölkonstanten bei Ölveränderung während (Matthes u. Ziegenspeck) 334.
— und Röntgenstrahlen, Biologie (Capizzano) 466.
Sammelreferate über Beziehungen zwischen Parasit und Wirtspflanze (Zimmermann) 671.
Santonin, histochemischer Nachweis (Herndlhofer) 268.
Saponine und verwandte Körper (van der Haar) 149.
Saprophytismus und Parasitismus (Stevens u. Young) 757.
Sardine californische (Thompson, Sette, Higgins u. Scofield) 512.
Sargassum-Ei, Experimente am (Tehara) 573.
Sarkom, Hühner-, wirksame Faktoren beim (Cutler) 694.
— -Transplantation, Carcinomentstehung durch (Oshima) 288.
Sarkomgewebe, Autolyse des (v. Gaza u. Brandi) 17.
Sarkomzellen (Fischer u. Laser) 421.
Satelliten-Einschnürungen bei Hyacinthus orientalis (de Mol) 659.
Saturnia pavonia L. und -pyri Schiff, Rückkreuzung, Cytologie und Morphologie (Pariser) 478.
— pyri L., Innervierung und Sinnesorgane der Fühler und Flügel bei (Prüffer) 542.
Sauerstoff und Bacterium sporogenes (Quastel u. Stephenson) 623.
— -Bildung aus Kohlendioxyd durch Eiweiß-Chlorophyl (Dolk u. van Veen) 448.
Sauerstoffaufnahme und Kohlensäureabgabe bei keimenden Samen (Frietinger) 555.
— durch Schafblutkörperchen (Hartridge u. Roughton) 69.
Sauerstoffberaubung bei Echinus microtuberculetus- und Strongylocentritus-Ei (Harvey) 223.
Sauerstoffdruck der Einatmungsluft und Hämoglobin (Campbell) 203.
Sauerstoffgehalt, hoher, Tod in Atmosphäre mit (Achard, Binet u. Leblanc) 627; (Richet) 627.
Sauerstoffindicatoren-Eindringen, Abhängigkeit von Wasserstoffionenkonzentration (Brooks) 402.
Sauerstoffkammer, Überleben der Gewebe in (Liek) 68.
Sauerstoffverbrauch des Gehirns (Hou u. Sugiura) 450.

Saugfüßchenreflex-Koordination der Echiniden (Anton) 344.
Saugkraft, Parasiten- (Bergdolt) 758.
— -Messung an Kulturpflanzen (Oppenheimer) 790.
Saugkraftwerte in Ökotypen (Turesson) 505.
Saurier, Gaumenregion bei (Lakjer) 297.
Sauropsiden (Krumbach, Stresemann u. Werner) 128.
— -Rückenmark, Randkerne des (Terni) 42.
—, Wirbelmechanik (Zarnik) 704.
Scapholeberis mucronata, Lokalvariation von (Rammner) 384.
Schädel, menschlicher, Foramina des (Matsuda) 298.
—, menschlicher, Palaeomorphologie (Gregory) 297.
— und Porträts [George Buchanan] (Pearson) 238.
— von Triton (Gruppe Mesotriton m.) crocatus Cope (Bolkay) 703.
— -Wachstum beim männlichen Geschlecht (Godin) 485.
Schädelsymmetrie nach einseitiger Kaumuskeltätigkeit (Spöttel) 298.
Schädlinge, landwirtschaftliche, und Wärmesummenregel (Watzl) 249.
Schaf, thyroidektomiertes, akustisch bedingte Reflexe beim (Liddell u. Bayne) 216.
Schalenfärbung bei Kartoffelknolle (Köhler) 483.
Schalenfarbe-Vererbung beim Huhnei (Kopeć) 585.
Schalenschicht bei Austern (Orton u. Amirthaligam) 294.
Schaltganglion bei Reptilien (Segarra) 165.
Scheide s. Vagina.
Schellfisch [Ostsee] (Heidrich) 126.
Schilddrüse s. Thyreoidea.
Schildkröte, Karett-, Wachstum in Gefangenschaft (Hildebrand u. Hatsel) 629.
— -Niere, Embryologie (de Walsche) 315.
—, Umwandlung von Hämotoblasten in Erythrocyten bei (Komocki) 528.
—, vagale Herzhemmungssubstanz bei (Hermann u. Malmejac) 810.
Schimmel-Wachstum und CO_2 (Rockwell u. Highberger) 623.
Schizopoden, Augen und Sehzentren von (Hanström) 47.
Schlaf bei Hunden (Blagoveščenskaja, Belova, Kaničeva u. Federova) 354.
—, pathologischer, und pathologisches Altern (Pribram) 110.
Schlafzentrum (Nachmansohn) 733.
Schlange, aglyphische, Drüsen der (Brazil u. Vellard) 793.
—, Reaktion auf Licht und Berührung von (Reese) 456.
Schleim, Pflanzen-, Fiexierung und Färbung (Rogues) 673.
Schließzellen, Cytoplasma- und Kernzustandsänderungen bei (Weber) 410.
Schmerzsinn, Erregungen der Receptoren des (Adrian) 565.
Schmetterling der Erde (Seitz) 263.
—, parthenogenetische und zweigeschlechtliche, Kreuzung (Seiler) 658.
Schmetterlingsflügel, Belastung (Portier u. de Rorthays) 340.
Schmetterlingsgruppe, subitane und latente Entwicklung (Syffert) 741.
Schmetterlingszeichnung, vergleichende Analyse (Süffert) 608.
Schneiden, Behandlung kleiner Objekte vor den (Bean) 139.
Scholle, Schwankungen in Jugendstadien (Johansen) 668.
Schollenbestand, jährliche Schwankungen in Alterszusammensetzung des (Blegvad) 665.
Schwamm, Molluskenschalen-Durchbohrung durch (Loppens) 378.
Schwangerschaft, Fette und Lipoide in Nebenniere während (Fieschi) 612.
— bei Haustieren, anatomische, physikalische und bakteriologische Untersuchungen über (Beller) 89.
Schwanzabsterben bei neugeborenen Mäusen und Faktor „non viabli“ (Dobrovolskaia-Zavadskaia) 746.
Schwanzlosigkeit, Haushuhn- (Landauer) 483.
Schwefelbakterium [Florida], Ökologie (Uphof) 831.
Schwein, Blutplättchen beim (Hikmet) 25.
Schweiz, Flora von (Thomé-Migula) 849.
Schwimmblase, Lepidosteus-, Atmung (Potter) 61.
Scleralknorpel, Anuren-, Entwicklung (Yano) 48.
Scleriase der Trauben durch Sordaria uvicola (Viala u. Marsais) 760.
Sclerotinia (Zimmermann) 671.
— Fuckeliania de Bary-Kernverhältnisse (Kharbusch) 698.
— -Verteilung in Braunfäule-Pilzen (Wormald) 672.
Scutellum, farbiges (Sprague) 103.
Scutigera coleoptrata L., Biologie (Muralevic) 668.
Scylliumembryo, Vitalfärbung bei (Kopsch) 360.
Secale cornutum-Öl, Daturinsäure im (Dieterle, Diester u. Thimann) 597.
Sedum hispanicum L. (Fröderström) 786.
See, Alpen-, Ceratium hirundinella O. F. M. in, Morphologie (Huber-Pestalozzi) 608.
—, Belt-, Laichplatz für winterlaichenden Hering in (Johansen) 668.
—, Clyde-, chemische und physikalische Faktoren im, und Plankton (Marshall u. Orr) 669.
—, Mollusken im, Ökologie (Baker) 670.
Seeaquarium (Reifschneider) 594.
Seeigel s. a. Paracentrotus lividus.
—, Permeabilität an (Gellhorn) 144.
Seeigelei, aktiviertes, Vakuom und Cytoplasmaphasen-Umkehrung im (Parat u. Parat) 531.
—, chemische Analyse (Page) 150.
—, unbefruchtetes, nach Erwärmung (Achard) 360.
— -Resistenz gegen Erhitzung (Ephrussi u. Neukomm) 93.
— -Wassergehalt, Schwankung, und Wasserstoffionenkonzentration des Meeres (Ephrussi u. Neukomm) 92.
— -Wassergehalt, Schwankung, und Temperatur (Ephrussi) 91.
—, Zellstimulationsstudien an (Popoff, Paspaleff u. Dobreff) 577.

Seesalzwirkung, physiologische und pflanzengeographische (Montfort u. Brandrup) 493.
Seesternei, chemische Analyse (Page) 150.
—, Entwicklungserregung durch Säuren (Lillie) 467.
— -Kern und -Plasma, Wasserstoffionenkonzentrationsbestimmung von (Chambers u. Pollack) 398.
Seetier-Muskel, Wasserstoffionenkonzentration der (Furusawa u. Kerridge) 768.
Seewasser-Phosphat und Plankton (Gill) 668.
— -Zusammensetzung der biologischen Station Woods Hole, Mass. (Page) 589.
Segmentation, atypische, und Entwicklung der Arbacia punctulata Grey-Eier (Pasquini) 94.
Sehnen, große, menschliche, Innervation (Tschurajew) 615.
Sehnervenquerschnitte bei Ratten, postnatales Wachstum (Wang) 827.
Sehzentren von Entomostraken, Schizopoden und Pantopoden (Hanström) 47.
Seidengehäuse-Atmosphäre von Bombyx mori (Portier u. de Rorthays) 589.
Seidenraupe s. a. Bombyx mori.
—, Entwicklung der reziproken Kreuzungen zwischen (Jucci) 234, 235.
—, Vererbung des metabolen Typus bei (Jucci) 235.
Seitenlinie, Empfindlichkeit für Erschütterungen (Rode) 80.
Sekretkanälchen, intracelluläre, der Säuger-Belegzellen, Darstellung (Ma) 761.
Sekretion, äußere, des Pankreas und physiologische Reizstoffe (Goldstein) 64.
—, Darm-, der Insekten (Shinoda) 425.
—, Drüsenhaaren- (Middendorff) 330.
—, innere und äußere, des Pankreas (Bierry u. Kollmann) 64.
— in Gallengängen (Mathis) 611.
—, innere s. a. Drüsen, Harmon, endokrine Drüsen.
— in Magendeckepithelzellen bei Amphibien und Säugern (Tschassownikow) 426.
Sekretionsprozeß-Chemismus und viscerale Innervation (Alpern) 550.
Sekretzelle-Entwicklung und Theorie [Tschirch] (Leemann) 156.
Sekretorischer Prozeß, Chemismus, viscerale Innervation im (Alpern) 64.
Selachierei, Dotterhaut und Hagelschnurhäutchen während Entwicklung im (Wintrebert) 782.
Selektion von Polyhybriden (Zirkle) 228.
— bei Rindern, Hilfsmittel (Duerst) 587.
Selektionsmerkmal, Ringdichte der Zuckerrübe als (Pack) 747.
Sernftal, Soziologie und Wälder, und Sträucherverbreitung des (Winteler) 847.
Serosa (v. Möllendorff) 293.
Sertolische- und Interstitialzellen des Hodens (Diamare) 713.
Serum s. a. Blut, Plasma.
—, seine wachstumshemmende Kraft im Alter (Baker u. Carrel) 108.
Sexual s. a. Geschlechts . . .
Sexualhormone, weibliche (Loewe, Lange u. Spohr) 559; (Loewe u. Lange) 561.
—, weibliche (Menformon) (Laqueur) 560.
—, weibliche (Thelykinine) (Loewe, Voss u. Paas) 560; (Voss) 560.
Sexualität s. Geschlecht.
Siebbein, Lamina cribosa des (Forster) 704.
Silber bei Färbung von Leishmania donovani in Geweben (Basu) 674.
—, metallisches, und Infusorien, Sensibilisierung durch Eosin (Hamon) 537.
Silberliniensysteme, Ciliaten-, während Konjugation (Klein) 291.
Silbersulfid-Sensibilisierung durch Baden (Sheppard u. Wightman) 142.
Simuliden, Tabaniden und Culiciden (Galli-Valerio 124.
Sinneselemente, Schallwellen-Vordringen bis (Bonain) 81.
Sinnesorgane der Fühler und Flügel bei Saturnia pyri L. (Prüffer) 542.
— und Haut (v. Möllendorff) 700.
Sinnesphysiologie, Begriff der Empfindlichkeit in (Lasareff) 810.
Sinus venosus beim menschlichen Embryo (Alfandary) 317.
Sipunculus nudus, Oxydasen (Sereni) 279.
Sizilien, zoologische Ergebnisse einer Reise nach (Mertens) 507.
Skandinavien, Papaver radicatum Rottb.-Formen und ihre Verbreitung in (Tolmatchew) 848.
Skelett paariger Flossen bei Fischen, Morphologie (Frechkop) 296.
— beim mit Kniegelenksanomalie behafteten Windhund (Krüger) 706.
—, Haut-, von Insekten (Schmalfuss u. Müller) 151.
—, Sterblichkeit an (Todd) 246.
Skelettmuskel und ultraviolette Strahlen (Azuma) 280.
Skelettplatten der Ophryoscoleciden (Schulze) 27.
Skeletteile, Embryo-, verknöcherte, Symmetrie (König u. Kornfeld) 189.
—, menschliche, Bau (Petersen) 21.
Sminthurus viridis Lubb. (-Allacma fusca L.), Tracheensystem von, Morphologie (Davies) 613.
Sohlenstützpunkt, Ausdehnung und Belastung beim Stehen (Basler) 74.
Solanum tuberosum L., cytologische Studie über Pollensterilität bei (Stow) 824.
Solen, kataphoretische Wanderungsgeschwindigkeit gröberer Teilchen in (Freundlich u. Abramson) 678.
Sonnenrose-Hypokotyl, Pufferung des (Martin) 767.
Sordaria- und Trauben-Scleriase (Viala u. Marsais) 760.
Sortengeographie bei baltischen Winterweizen und -gerste (Mader) 125.
Soziologie der luftlebigen Kieselalgen (Beyer) 832.
— und Wälder-Sträucherverbreitung [Sernftal] (Winteler) 847.
Spaltöffnung (Linsbauer) 410.
Spaltöffnungsmechanismus, photische Reaktionen im (Stålfelt) 210.

Spaltung, oder Mutation und Rückmutation (Kooiman) 99.
Spaltungsphanömen, symbiotisches, zur Mikroorganismen-Differenzierung (Castellani) 627.
Spartina Michauxiana [Douglas-See], Verbreitung (Gates, Woollett u. Breakey) 506.
Speicheldrüsen (v. Möllendorff) 293.
Speiseröhre s. Oesophagus.
Speltoidchimären bei Triticum vulgare (Akerman) 823.
Speltoidmutation beim Weizen (Nilsson-Ehle) 482.
Sperma-Induvidualität und Isohämagglutination (Yamakami) 108.
Spermatogenese bei Compositen (Poddubnaja) 779.
Spermatozoen, Crustaceen-, Golgiapparat in (Grabowska) 780.
— -Dimorphismus bei Cephalopoden (Rose) 289.
—, Kataphorese von (Tomita) 596.
—, Lipoidgelbildung durch Follikelflüssigkeit-Zusatz zu (Popa) 289.
— -Permeabilität, Einfluß von Ionen und Nichtleitern auf (Gellhorn) 143.
—, vergleichende Physiologie (Gellhorn) 169.
—, Strongylocentrotus lividus-, Ionenphysiologie (Gellhorn) 222.
Spermazellen s. Spermatozoen.
Spermidin in tierischen Geweben, Konstitution und Synthese (Dudley, Rosenheim, u. Starling) 771.
Spermien s. a. Samen.
— (Arbacia und Nereis), Substanzen im (Popa) 423.
—, atypisches, bei Buccinum undatum L., Nähreierbildung durch (Portmann) 780.
Spermiogenese s. Spermatogenese.
Spermophthora Gossypii, Cytologie und Sexualität von (Guilliermond) 218.
Sphaeropsideen, Gattungen (Petrak u. Sydow) 262.
Sphérules beim Ichthyophonus, Entwicklung (Léger) 255.
Spina bifida bei Rana fusca (Bergel) 223.
Spinalganglien, Amblystoma-, Entwicklung, und ausgedehnter Muskelverlust (Detwiler) 744.
Spinalganglienzellen, Golgi-Apparat in (Covell) 414.
Spinndrüsen, Tenthredinidenlarven-, Histophysiologie (Saint-Hilaire) 611.
Spinne [Biologie] (Gerhardt) 355.
—, Histophysiologie (Millot) 196.
—, mütterlicher Instinkt bei (Rabaud) 82.
Spinnengift (Brazil u. Vellard) 792.
Spirostomum ambiguum (Ehrenberg)-Cytoplasma, Bau (Bishop) 537.
— ambiguum und Wasserstoffionenkonzentration (Jenkin) 251.
Splanchnicus-Reizung, Adrenalin bei vasomotorischem Effekt der (Gley u. Quinquaud) 72.
Sporen, Equisetum maximum-, Geschlecht (Joyet-Lavergne) 354.
—, Nemalioneen-, Keimung (Chemin) 637.
Sporenbildung und Agglutinin-Absorptionsreaktion (Mellon) 836.
Sporendifferenzierung, Lycogala epidendron-Plasmodium während (Kiesel) 8.
Sporenkeimung der Harveyella mirabilis Schmitz und Reinke (Chemin) 123.
— von Naccaria Wiggii Endl. und Atractophora hypnoides Crouen (Chemin) 544.
Sporenmembran bei Ganoderma, Struktur (Coleman) 168.
Sporozoen, haploider Zustand bei (Naville) 171.
Squilla, Blutbewegung bei (Bethe) 329.
Stammbaum, Papaveraceen- (Friedel) 321.
Stärke, Peptisation durch ultraviolette Strahlen (Samec und Zorka Antonovic) 409.
—, Polytoma in (Pringsheim) 448.
Stärkebildung in Kartoffelblättern (Maskell) 333.
Stärkegehalt und Bewegung bei Blüten- und Fruchtstielen (Zollikofer) 728.
Stärkekorngröße bei Kartoffelknolle, Bedeutung für Stärkefabrikation (Müller u. Lehmann) 156.
Star, angeborener, bei Hühnern, experimentelle Erzeugung (Kusagawa) 105.
Station, biologische, [Alto da Serra, Brasilien] (Blakeslee) 667.
—, entomologische, [Treesbank, Manitoba], Ökologie (Bird) 592.
—, flottierende (Redeke) 514.
Stech- und Saugakt der Hippobocsa equina L. (Dipt. pupipara) (Hase) 502.
Stegomyia-Ei, Ausschlüpfen des (Roubaud) 738.
— fasiata-Ei-Schlüpfen und Enzyme (Roubaud u. Colas-Belcour) 258.
Stehen, Ausdehnung und Belastung der Sohlen-stützpunkte beim (Basler) 74.
Stengel-Pflanzengewebe, Wasserstoffionenkonzentration in Schnitten aus (Rea u. Small) 766.
— -Zellen, embryonale, Bestimmung (Dauphiné) 816.
Stenostomum, Mißbildung bei (Ruhl) 584.
Sterblichkeit, Austern-, [St. Georg River, New South Wales] (Roughley) 664.
—, pränatale, bei der Maus und Alkohol (Mac Dowell u. Lord) 642.
— von Skeletten (Todd) 246.
Sterblichkeitskurven, Komponenten von (Dublin, Kopf u. Lotka) 110.
Sterigmatocystis nigra-Entwicklung, Gasaustausch-Intensität während (Hée) 795.
Sterilisierung, Brunstzyklus-Vorkommen durch Röntgenstrahlen nach (Parkes) 562.
Sterletzucht [Wolga] (Behning) 508.
Sterine, Pflanzen-, Reduktionsprodukte (Anderson u. Shriner) 406.
Sternzellen, Leber-, Form und Lage (Pfuhl) 611.
Stickstoff-Stoffwandlung in Holzpflanzen (Combes) 800.
Stickstoffassimilation, freie Energie bei (Burk) 720.
Stickstoffausscheidung, quantitatives Gesetz des Minimums der (Terroine u. Matter) 800.
Stickstoffgehalt des Aspergillus (Rippel u. Walter) 628.
Stickstoffquelle, Ammonsalze als, und Pflanzenwachstum (Loo) 723.
Stier, Basalstoffwechsel des (Benedict u. Ritzman) 551.
—, hungernder, Stoffwechsel des (Benedict u. Ritzman) 552.

Stier-Nahrung, Stoffwechselring der (Benedict u. Ritzman) 551.
Stimmlippe, mikroskopischer Bau (Boržim) 183.
Stimulationwirkung, Gift-, auf Pilze, und Arndt-Schulzsches Gesetz (Niethammer) 19.
Stoffwandlung, Stickstoff-, in Holzpflanzen (Combes) 800.
Stoffwechsel, aerober und anaerober, der Kohlenhydrate (Meyerhof) 623; der Küchenschabe (Davis u. Slater) 202; (Slater) 202.
— und Alles- oder -Nichts-Gesetz (Winterstein u. Hirschberg) 555.
—, Bakterien-, Acetaldehyd im, Ursprung (Whetham) 722.
—, Basal-, der Stiere (Benedict u. Ritzman) 551.
—, Cholesterin-, und Leberexstirpation bei Hunden (Enderlen, Thannhauser u. Jenke) 719.
—, Fett-, und Wärmeregulation (Raab) 66.
—, Gaswechsel-, und inkretorische Drüsenstoffe (Kita) 558.
—, Gehirn- (Holmes u. Holmes) 66; (Krontowski) 604.
— von Gewebsexplantaten (Wind) 67.
—, Hunger-, Regulation im (Wertheimer) 67.
— des hungernden Stieres (Benedict u. Ritzman) 552.
—, Jod (v. Fellenberg) 206.
—, Kohlehydrat (Dellepiane) 580.
—, Kohlenhydrat-, Beziehung zu Glykogen und Milchsäure (Holmes u. Holmes) 66.
—, Kohlehydrat-, beim Huhnembryo (Needham) 647.
—, Kohlehydrat-, von nebennierenlosen Ratten (Cori u. Cori) 719.
—, Kohlehydrat-, der Tierzelle, Milchsäure als Intermediärprodukt des (Stoklasa) 624.
—, Kohlenhydrat-, des Tumorgewebes (Blanchetière) 557.
—, Kreatinin- und Kreatin-, Einfluß von Thyreoidea und Parathyreoidea auf (Takahasi) 71.
— der Leukocyten (Fleischmann u. Kubowitz) 556.
—, Mineral-, und innere Sekretion (Boenheim) 207.
—, Mineral- des Kaninchens und Radiumemanation (Stransky) 205.
—, N-, minimaler endogener (Smith) 338.
— von überlebender Niere (Richardson, Loebel u. Shorr) 68.
—, Protein-, des sich entwickelnden Vogeleis (Needham) 95.
—, Purin-, des Hundes und Thyreoidea (Wakabayashi) 558.
— -Ring der Stier-Nahrung (Benedict u. Ritzman) 551.
—, Salz-, anorganischer, bei Hunden (Jones) 629.
—, Stickstoff-, von Eunuchen (Shen u. Lin) 724.
—, Wasser-, und innere Sekretion (Boenheim) 207.
—, Wassertier-, im Wasser gelöste Nährsubstanzen im (Křiženecký u. Dubska) 197.
—, Zelle-, Chondriom im (Joyet-Lavergne) 684.
—, Zelle-, und Oxydasereaktion (Staemmler) 449.
—, Zucker-, Einfluß von Thyreoidea und Parathyreoidea auf (Takahasi) 71.
Stoffwechselpathologie der Kulturpflanzen (Munkelt) 724.
Stoffwechselphysiologische Untersuchungen an panaschierten Pflanzen (Schumacher) 628.
Stoffwechselregulation (Wertheimer) 67; (Hoffmann u. Wertheimer) 563.
Stomata-Öffnen welkender Blätter (Weber) 603.
Strahlen s. a. Radium-, Röntgen-
— und karyoklastische Gifte, Wirkung (Dustin) 681.
—, mitogene, bei Protisten (Baron) 91.
—, mitogenetische und ultraviolette, Identität (Frank u. Gurwitsch) 279.
—, Radium-, und Fortpflanzung von Aspergillus fumigatus Fresenius (Sartory, Sartory u. Meyer).
—, ultraviolette, Durchdringungsvermögen durch tierische Gewebe (Macht, Bell u. Elvers) 17.
—, ultraviolette, und glatte Muskeln (Azuma) 342.
—, ultraviolette, auf Hydra (Deal) 581.
—, ultraviolette, und Küchenschabe-Bakterioide (Neukomm) 385.
—, ultraviolette, und Mosaikformen bei Lymantria dispar L. (Golowinskaja) 229.
—, ultraviolette, und Skelettmuskel (Azuma) 280.
—, ultraviolette, Stärke-Peptisation durch (Samec u. Antonovic) 409.
— -Wirkung, biologische (Holthusen) 152.
— [Wood-Licht] bei pflanzenpathologischen Untersuchungen (Petri) 17.
Strepsipteron aus baltischem Bernstein (Ulrich) 322.
Ströme, Aktions-, auf akustische Reize beim decerebrierten Tiere (Forbes, Miller u. O'Connor) 633.
Stromata der Dothideaceen, Morphologie (Blain) 607.
— von Erythrocyten-Lipoiden, Artspezifität aus (Bordet u. Renaux) 15.
Strongylocentrotus lividus-Ei, Sauerstoffberaubung bei (Harvey) 223.
— -Ei und Spermatozoen, Ionenphysiologie (Gellhorn) 222.
Strongyloides stercoralis-Larven, Verhalten im Wirtskörper (Fülleborn) 758.
Strychnin, Galvanotropismus und Hemmungsumkehr durch (Crozier) 600.
— in Pflanzen (Klein u. Herndlhofer) 406.
Sublimat und osmotischer Wert der Hefezellen (Seliber u. Katznelson) 766.
Subspezies und Varietät, Begriff der (Breuning) 56.
Sudan III, Fettfärbung mit (Romeis) 268.
Süßwasseramöben, Excystierung der (Wolff) 171.
Süßwasserbiologie (Abderhalden) 269, 514.
Süßwassertiere-Laich, Parasiten des (Nekrassov) 503.
Sukzessionsbegriff (Gleason) 844.
Sulfate- und Chlorideantagonismus während Entwicklung in Feldkultur (Blanchard u. Chaussin) 590.
Supravitalfärbung mit Neutralrot für Lunge-Paraffinschnitte (Gardner) 265.
Suspensorialapparat der Ichthyopsiden (Dombrowski) 32.
Sylliden, Fragmentation in (Allen) 741.

Symmetrie bei Corymorpha palma, Veränderung (Child) 469.
— der verknöcherten Skeletteile menschlicher Embryonen (König u. Kornfeld) 189.
Sympathicus und Gehirn (Karplus u. Kreidl) 345.
Synapsis bei Mecostethus und Leptysma (McClung) 533.
Synthese-Prozeß und Ernährung (Palladin u. Ferdmann) 198.
Syrinx beim Vogel (Pavlon) 613.
System, Pflanzen- (Schussnig) 318; (Rosen) 436.
Systematik, biologische, der Petromyzonten (Cotronei) 193.
X-Strahlen, Einfluß auf Pflanzenkeimung und -wachstum (Wernhart) 359.
—, Pigmentbildungverhinderung in Haarfolikeln gefärbter Mäuse durch (Hance u. Murphy) 296.
— und Wachstumshemmung bei Keimpflanzen (Ancel) 222.
β-Strahlen und Tumorzellenkern (Mottram) 280.
Strauch-Verbreitung [Sernftal], Soziologie (Winteler) 847.
Stylaria lacustris L.-Geschlechtsapparat, regenerierter, Bau (Janda) 819.
Symbiose der Chlorella (v. Gelei) 834.
—, erbliche, bei Eriosomatinen (Rondelli) 834.
Symmetrie und Polarität bei Corymorpha palma (Child) 817.
Sympathisches Nervensystem s. Nervensystem, sympathisches.
Systematik, geographisch-morphologische Methode, und Hybridisierung in der Natur (Popov) 844.

Tabakrauch und Ratte-Tätigkeit (Field) 352.
Tabaniden, Culiciden und Simuliden (Galli-Valerio 124.
Taenia crassicollis-Larve, Transplantation von (Bullock u. Curtis) 501.
— solium, Verwandlung des Cysticercus cellulosae (Butning) 841.
Tagetes glandulifera-Blüten, ätherisches Öl aus (Jones) 275.
Tangagehirne (Rawitz) 828.
Tapesgrenze [Jaederen] und Wälder-Geschichte [Norwegen] (Erdtman) 506.
Tapinoma erraticum Latr. (Hym., Formicidae) (Stäger) 113.
Tardigrada (Krumbach) 128, 853.
Tardigraden, Anabiose von (Baumann) 755.
—, Anatomie und Ökologie (Marcus) 129.
Taschenbuch zum Bestimmen von Versteinerungen (Endriss) 548.
Tastempfindung und Webersches Gesetz (Kiesow) 214.
Tastsinn, Empfindungszeit des (Fröhlich) 81.
Taube, Brief-, Identifizierung der (Lahage) 595.
—, enthirnte und geblendete, Einfluß von Rotationen auf (King) 214.
—, Lage- und Bewegungsreflexe der, und Bogengängeentfernung (Groebbels) 340.
—, Magenbewegungen bei (Patterson) 789.
Taubenfuß, Anatomie (Lahaye) 705.
Taumelkäfer, Ausweichvermögen der (Eggers) 213.
Technik s. Methode.
Teerpinselung, Gewebsveränderungen nach (Korényi) 694.
Teertier, Geschwülste beim (Bonne) 693.
Tegumentaldrüsen der Dekapoden (Farkas) 178.
Teilung, amöboide Tätigkeit der Zellen in (Buccante) 158.
— von Enteromonas intestinalis Fonseca (Marques da Cunha u. Muniz) 170.
—, Kern- und Zelle-, von Vicia faba-Wurzelspitzen und Röntgenstrahlen (Pekarek) 773.
— von Paramaecium caudatum und Chloride (Li, K, Na, Ca) (Klokaciova) 698.
—, somatische, von Pinus pinea und -alepensis, Prophase und Metaphase der (Eichhorn) 601.
— von Süßwasseramöben (Wolff) 693.
Telencephalon der Tritonen (Benedetti) 43.
Temperatur und Blut-Wasserstoffionenkonzentration (Martin u. Lepper) 398.
— und Eientwicklung von Ascaris megalocephala, -suilla und Toxascaris limbata (Savadovskij u. Sidorov) 645.
— und Ephestia Kuehniella Zell-Ei (Hase) 468.
— und Erregbarkeit der motorischen Kaninchen-Nerven (Granberg u. Hollander) 810.
— und Fermentaktivität (Baker) 600.
— und Flügellänge von Drosophila virilis (Nadler) 491.
— und Flügelmutation bei Drosophila melanogaster (Stern) 371.
— und Gewichtsverlust der sich regenerierenden Planarien (Abeloos) 226.
— und Herzfrequenz von Limulusembryonen (Crozier u. Stier) 553.
— und Intersexualität im Lymantria dispar L.-Kopulationsapparat (Kosminsky) 463.
— und Keimkraft ruhender Samen (Wirtinger) 116.
— -Koeffizient, Protoplasmaviskosität-Bestimmung mittels (Belehradek) 396.
— und Nervenfasernwachstum (Mosso) 687.
— und reziproke Kreuzungen von Drosophila melanogaster-Bar-Serie (Hersh) 232.
— und Seeigelei-Wassergehalt-Schwankung (Ephrussi) 91.
—, supramaximale, und Fruchtlebensdauer bei indischer Lotusblume (Ohga) 644.
— und Vicia Faba-Assimilation (Walther) 333.
Temperaturempfindung, Systemveränderung durch Adaptation (Hummel) 81.
Temperaturerhöhung, umkehrbare Gelatinierung bei Süßwasseramöbe (van Herwerden) 676.
Tentaculaten (Bronn) 128.
Tenthredinidenlarven-Spinndrüsen, Histophysiologie (Saint-Hilaire) 611.
Teratologie der Insekten (Cappe de Baillon) 362.
Termiten, indochinesische, Mycelkulturen bei (Bathellier) 699.
Terrarium-Pflege (Schreitmüller) 675.
—, zusammenlegbares (Reinelt) 674.
Tertiär, ägyptisches, Krokodilier des (Müller) 849.
— und Kreide, Grenzbestimmung zwischen, Zoogeographie (Pfeffer) 504.
— [polare Region], fossile Hölzer aus (Walton) 194.
Testa, Salpen-, systematische Bedeutung (Stiasny) 193.

Testikeln, biologische Wirkung von Thor-X-Stäbchen auf (Takeda) 524.
Testis s. Hoden.
Tetragnathiden-Radnetzbau (Wiehle) 753.
Tetrahydro-β-naphthylamin und Gewebsoxydation (v. Euler) 624.
Tetrakaidecahedron, Analyse (Matzke) 413.
Tetramerie bei Rubus chamaemorus L. (Ozolina) 817.
Thallium und Maus-Brunstzyklus (Buschke, Zondek u. Berman) 815.
Thanatologie (Schorr) 669.
— mariner Tiere (Huntsman) 252.
— und moderne Leichenuntersuchung (Lubarsch) 138.
Thelykinin, Erzeugnisse des Pflanzenreiches (Loewe, Lange u. Spohr) 559.
—, Wirkung an Vögeln (Loewe, Voss u. Paas) 560.
Thelytropine (Loewe, Lange u. Spohr) 559; (Voss) 560.
Theobroma Cacao L., Befruchtung und Entwicklung von (Cheesman) 619.
Theorie mathematische,der natürlichen und künstlichen Auslese (Haldane) 546.
— [Pütter] (Bonnet) 442.
— [Tschirch] und Sekretzellen-Entwicklung (Leemann) 156.
Thermobiose (Golikova) 836.
Thor-X-Stäbchen, biologische Wirkung an Testikeln (Takeda) 524.
Thoraxmuskulatur, imaginale von Psychoda alternata Say, Genese (Feuerborn) 701.
Thoraxproblem (Feuerborn) 32.
Thrombocytobarine im Tierblute (Cerikover) 376.
Thunfisch [Mittelmeer], Wanderungen (Steuer) 509.
Thymus alalongo Gm. [Germon] in warmem Wasser (Belloe) 251.
—, Anatomie und Physiologie (Popoff) 707.
—, Blut- und Muskelgewebewassergehalt bei Tieren gefüttert mit (Parhon, Cabane u. Marza) 12.
— und Blutbildung (Dustin) 431.
— -Ernährung bei Fringilliden und Phasianiden (Occhipinti) 207.
— bei Gefieder-Neubildung (Krizenecky) 452.
—, hypertrophische, Anatomie (Houcke) 431.
Thymusfunktion (Hammar) 244, 489.
—, Salmo fario-, Entwicklung (Deanesly) 313.
— -Wachstum und Thyreoideaapparat(Hammett) 451.
Thymusdrüse-Histon, Bau (Felix) 151.
Thymusextrakt und Rattewachstum (Tangl) 630.
Thyreoidea bei Gefieder-Neubildung (Krizenecky) 452.
— bei Hautpigmentierung der Amphibien und Fische (Blacher) 631.
—, Fisch-, Vascularisation (Florentin) 179.
— -Funktion Kohlenoxyd und Cyankali (Igura) 558.
— und Geschlechtsdrüsen bei Hühnern (Savadovskij) 339.
— -Hormon und Axolotl-Metamorphose (Zavadovsky u. Zavadovsky) 801.
— und Hund-Purinstoffwechsel (Wakabayashi) 558.
Thyreoidea, Jodverbindungen der (Ingvaldsen u. Cameron) 598.
— und Ca- und K-Ionen, Wirkung auf Drosophila melanogaster-Entwicklung (Resničenko) 741.
— und Knochenwachstum bei Tieren (Nishimura) 558.
—, Meerschweinchen-, Wirkung von Jodkalium und Thyreoideaextrakt auf (Gray, Haven u. Loeb) 802.
—, menschliche, Lipoid der, Histologie und Mikrochemie (Jaffé) 14.
—, Parathyreoidea und endokrine Drüsen (Hammett) 452.
—, Physiologie (Takahasi) 71.
— -Transplantation durch Injektion (Kurtzahn und Hübener) 821.
Thyreoideaapparat und Thymuswachstum (Hammett) 451, 452.
Thyreoideaentfernung, Gewebsatmung bei (Foster) 69.
Thyreoideaernährung und Bewegung des Huhnkropfes (Lieberfarb) 70.
— bei Fringilliden und Phasianiden (Occhipinti) 207.
— und Nervensystem bei anuren Amphibien (Cotronei) 224.
Thyreoideaextrakt und Meerschweinchen-Thyreoidea (Gray, Haven u. Loeb) 802.
— und Rattenwachstum (Tangl) 630.
Thyreoideafraktion und Derivate, Wirksamkeit (Cameron u. Carmichael) 629.
Thyreoideajodgehalt in japanischen Embryonen und Individuen im Pubertätsalter (Nosaka) 589.
— von verschiedenen Tieren (Nosaka) 13.
Thyroxin im Blute hyperthyreoidisierter Hühner (Zawadowsky u. Perelmutter) 71.
— im Huhngewebe bei minimalen Hyperthyreoidisationsdosen (Zawadowsky u. Bessmertnaja) 70.
— im Organismus hyperthyreoidisierter Säugetiere (Zawadowsky u. Asimoff) 630.
— -Transport im Blut (Zavadovsky u. Novikov) 802.
Thysanoessa inermis, Entwicklung (Lebour) 125.
Tiergeographie des Süßwassers (Ekman) 514.
Tierpsychologie [Biologenstandpunkt] (v. Uexküll) 354.
Tierwelt, mikroskopische, der Oka bei Murom (Sassuchin, Kabanov u. Neisvestnova) 121.
— [Nord- und Ostsee] (Grimpe u. Wagler) 854.
Tigerzehen, Mechanik (Virchow) 298.
Tilia vulgaris Heyne-Keimling, Bau (Holden u. Clarke) 312.
Tilletia levis und -tritici, physiologische Spezialisierung bei (Rodenhiser u. Stakman) 621.
Tintinnidae (Jörgensen) 854.
Tod in Atmosphäre mit hohem Sauerstoffgehalt (Achard, Binet u. Leblanc) 627; (Richet) 627.
Tomaten-Mosaikkrankheit, Zerstörung von Chloroplasten bei (Sorokin) 838.
Tomatenblüte, Entwicklung (Cooper) 782.
Tomopteris, Blutbewegung bei (Bethe) 329.
Ton, Lokalisation vom (Halverson) 568.
Tonnerre (Yonne), Phytosoziologie (Chouard) 846.

Tonsille (v. Möllendorff) 293.
Tonus, Regelung in Helix ponatia-Muskeln (Swinderen) 729.
Torfarten, typische (Minssen) 494.
Torfstich, Anopheleslarven im, Biologie und physiko-chemische Konstitution (Adova u. Sebenzow) 496.
Toxascaris limbata-Eientwicklung und Temperatur (Savadovskij u. Sidorov) 645.
Toxinen-Durchtritt (Placenta) (Nattan-Larrier, Ramon u. Grasset) 818.
Toxische Wirkung der Gewebssäfte für Gewebszellen (Prát) 20.
Toxizität-Bestimmung von fungizidem Staub auf Pilzsporen (Lee u. Martin) 395.
Trachea-Innervation beim Hunde (Tscheliustkin) 615.
Trachealisation bei Cordyla fuscata-Organen (Vimmer) 613.
Tracheen und Aderverlauf im Hymenopterenflügel (Dimitrowa) 52.
Tracheenendigung an Arthropoden-Muskelfaser (Montalenti) 689.
Tracheensystem von Psychoda alternata Say (Feuerborn) 701.
— von Sminthurus viridis Lubb. (-Allacma fusca L.), Morphologie (Davies) 613.
Trachelomonas Ehrenb., Formen (Skvortzow) 56.
— Ehr., Monographie (Deflandre) 262.
Traktus, visceraler bulbospinaler, bei Katze und Meerschweinchen, experimentelle Anatomie (Allen) 345.
Transpiration bei Triticum, morphologisch-physiologische Untersuchungen (Scheibe) 490.
Transplantation, Augen- und Riechgruben-, Nervenzentrenveränderungen bei Anurenembryonen durch (May) 743.
— des Auges (Triton cristatus) (Matthey) 475.
—, autoplastische, des Ovariums (Pissareva) 653.
— von Ganglienleiste [esectoderm] bei Amphibien (Stone) 820.
—, homöoplastische, vom Augenbecher bei Pleurodeles Waltli-Embryonen (Pasquini) 97.
—, Haut- (Ceccarelli) 227.
—, Hoden-, bei Ratten, Histologie (Rollet) 98.
—, Hodengewebe-Veränderung bei (Frenkel) 474.
—, heteroplastische bei Amblystomaembryo-Herzanlage (Copenhaver) 651.
—, homoioplastische, und Inanition (Morpurgo) 585.
—, Hypophysen-, homoioplastische, Geschlechtsreife-Induktion durch (Smith) 362.
—, Kopf-, bei Insekten (Przibram) 96.
— der Medulla oblongata in die Rückenmark-Brachialregion von Amblystoma-Embryonen (Detwiler) 97.
—, Niere- (Williamson) 474.
— in organisatorische Umgebung, Organisatoren Weckung durch (Spemann u. Geinitz) 470.
—, Ovarium-, beim Menschen (Pankow) 585.
Transpiration, Pflanzen-, und Herophytismus und Hygrophytismus (Maue) 327.
— eines Regenerates (Guyénot u. Schotté) 472.
Trauben-Scleriase durch Sordaria uvicola (Viala u. Marsais) 760.
Treesbank [Manitoba], entomologische Station, Ökologie (Bird) 592.
Trematoden [Nord-Wales] (Wright) 256.
— (Prosthogonismus), Libellen bei Übertragung der (Kotlán u. Chandler) 257.
Trennung-Zellen, pflanzliche, physiko-chemische Analyse des Turgormechanismus in (Pfeiffer) 574.
Trennungsgewebe-Chemismus bei periodischem und Frostlaubfall (Pfeiffer) 20.
Trichomonas-Züchtung, Vereinfachung des Nährbodens [Boeck-Dibohlav] für (Deschiens) 140.
Trichonicus (Spiloniscus) provisorius Racovitza, Gigantismus und Triploidie bei (Vandel) 824.
Trichonymphidae (Mackinnon) 536.
Trichopterenlarven (Neureclipsis bimaculata L.-Ernährung (Popowa) 787.
Trichosanthes anguina, Differenzierung der Gefäßbündel bei (Barkley) 173.
Trichostrongylus orientalis-Larven und -Eier (Koino) 388.
Trifolium minus Rehl-Proembryo, Entwicklung (Souèges) 186.
Trilaurin, Quelle für (André) 148.
Trilobiten des Oberdevons (Richter u. Richter) 194.
Trimorphismus-Vererbung bei Lythrum salicaria (East) 483.
Triploidie bei Trichoniscus (Spiloniscus) provisorius Racovitza (Vandel) 824.
Triticum dicoccum und -vulgare, Chromosomenzahlen in Hybriden zwischen (Thompson u. Hollingshead) 230.
—, morphologisch-physiologische Untersuchungen über Transpiration bei (Scheibe) 490.
— sativum, seine Widerstandsfähigkeit gegen Pucc. glum (Schröder) 122.
— vulgare, Speltoidchimären bei (Akerman) 823.
Triton cristatus-Auge, Transplantation (Matthey) 475.
— cristatus-Lunge, Versuche mit Hautprothesen aus (Weiss) 652.
— (Gruppe Mesotriton m.) crocatus Cope, Schädel von (Bolkay) 703.
—, Telencephalon von (Benedetti) 43.
Trochosa singoriensis Laxm.-Variabilität (v. Kolosváry) 748.
Trochozoenlehre [Roule] (Babor) 192.
Tropen, Längenzuwachs-Schwankungen in (Coster) 723.
Trypanblau, Farbstoff-Konzentration und Vitalfärbung mit (Konstantinow) 394.
Tschechoslowakei [Kleine Karpathen]-Erlenwald, pflanzenökologische Vergleichung mit dem der (Vallin) 592.
Tschussowaja, Chemismus und Biologie (Kusnezow u. Kursanov) 252.
Tuberkelbacillus, Abbau in Lunge (Töppich) 375.
—, Beimpfung von aus menschlichem Blut gezüchteten Leukocytenkulturen mit (Timofejewsky u. Benewolenskaja) 244.
— -Mineralbedarf (Frouin u. Guillaumie) 450.
—, Nährbedarf an Kohlehydrat (Frouin u. Guillaume) 450.
Tubuli, Niere-, Wasser-Rückresorption in den (Miyamura) 794.

Turgormechanismus in pflanzlichen Trennungszellen, physiko-chemische Analyse (Pfeiffer) 574.
Tulpe-Kerne, Verdoppelung und Vervierfachung (de Mol) 824.
— [van der Neer], frühe, schnelle Blüte bei (Luyten) 219.
Tumor s. a. Geschwulst.
—, Brassicacoleracea- (Annand) 692.
—, Mamma-, elektrische Kapazität von (Fricke u. Morse) 770.
— -Mendelismus beim Menschen (Miche) 371.
—, menschliche, Chromosomen in Zellen von (Belling) 422.
—, Pflanzen-, bestrahlte, Wachstum bei (Rivera) 359.
—, Pflanzen-, und tierische Geschwülste (Vasiliu) 692.
—, physikalische chemische Eigenschaften des (Vlés u. Coulon) 769.
— -Transplantation, Huhnembryo für (Sugiura) 396.
—, übertragbarer, Verringerung der Immunität gegen (Jones) 663.
Tumorgewebe-Kohlenhydratstoffwechsel (Blanchetière) 557.
Tumorzellen-Kern und β-Strahlen (Mottram) 280.
Tunicaten, Blastogenese der (Brien) 188.
Tunis, Phlebotomen in, Biologie (Roubaud u. Colas-Belcour) 502.
Typenphotographie, anthropologische, seit Rudolf Pöch (Hesch) 270.
Typhusbacillen, Verschwinden aus Wasser (Wibaut u. Moens) 385.
Typveränderung der ostfriesischen Milchkuh (Momsen) 373.
Tyrin, Natur und Reaktionen des (Platt u. Wormall) 796.

Übergangswirbel, lumbosakraler, bei Japanern (Toyoda) 106.
Überleben, Gewebe-, in Sauerstoffkammer (Liek) 68.
Überpflanzung s. Transplantation.
Überwinterung, Keimzeit und Wurzelentwicklung von herbstgesäten Gräsern und Leguminosen (Keim u. Beadle) 379.
Uloboriden-Radnetzbau (Wiehle) 753.
Ultra-Mikro-Methode [Wu-Hsien] bei Hämoglobin in Vogelkeimscheibe (Slonimski) 268.
Ultraviolette Strahlen s. Strahlen, ultraviolette.
Umbelliferae, Proteine in Pflanzen der (Davies) 148.
Umweltsänderung und Rind-Kauaktrhythmus (Lupattelli) 199.
Urdarm, Urodelen- (Simões-Raposo) 314.
Urease-Extraktion aus Limuluszellen, Wirkung der Salze bei (Loeb u. Bodansky) 16.
Ureter, Anatomie und Mechanik des (Fuchs) 433.
—, Morphologie (Vernet) 307.
Urnierengänge, Entwicklungshemmung (Boyden) 580.
Urodelen, Chordascheiden der (Tretjakoff) 33.
— mit großen Eieren, Blastulabildung bei (Simoes-Raposo) 314.
— -Urdarm (Simões-Raposo) 314.
Uromyces auf Euphorbia (Moehrke) 320.
Urospora lagidis, Chromosomenzyklus von (Naville) 28.
Ustilagineen, Cytologie (Boss) 635.
Uterus-Bindegewebe, Lipoid im (Seppilli) 778.
— -Contractilität und Follikelsaft (Brouha u. Simonnet) 454.
—, schwangere, arterielle Blutversorgung (Beker u. van Steenis) 713.
Utriculus prostaticus, anatomische und histophysiologische Untersuchungen (Hütt) 433.

Vaginalschleimhaut, menschliche, mensueller Zyklus der (Dierks) 310.
Vagus und Acetylcholin, Einfluß auf intraaurikuläre Leitung (Rylant) 564.
Vakuolen-Bildung, Kinoplasma bei (Scarth u. Lloyd) 410.
—, contractile, von Amoeba dubia, Gelbildung während (Howland u. Pollack) 26.
—, contractile, Funktion bei Paramaecium caudatum (Weatherby) 26.
—, contractile, von Paramaecium caudatum, Teilung, und Chloride von Li, K, Na, Ca (Klokaciova) 698.
—, große, in Ganglienzellen von Crustacea und Mollusca (Momigliano) 164.
—, spezielle, in Pflanzenzellen (Mangenot) 684.
— von Valonia, Farbstoff beim Übertritt aus Methylenblaulösungen in (Irwin) 765.
Vakuom und Cytoplasmaphasen im aktivierten Seeigelei (Parat u. Parat) 531.
— und Golgiapparat (Bowen) 774.
— und Golgiapparat in pflanzlichen Zellen (Guilliermond) 683.
— in männlichen Notonecta glauca-Geschlechtszellen (Voinov) 169.
— während Oogenese des Paracentrotus Lividus Lk. (Parat) 531.
— im Paracentrotus lividiis-Ei und erhöhte Temperatur (Ephrussi u. Parat) 531.
Valeriana officinalis L. (sensu lato), Chromosomenverhältnisse bei (Senjaninova) 366.
Valonia, r_H-Bestimmung bei (Brooks) 402.
—, Einfluß von Licht auf 2, —6,-dibromo-phenolindophenol-Eindringen in (Brooks) 402.
—, Farbstoff beim Übertritt aus Methylenblaulösungen in die Vakuole von (Irwin) 765.
Variabilität bei Bombyx mori-Kokon (Anučin) 237.
— einer weißährigen Form Amarantus paniculatus (Imai) 825.
— und Lebenszyklen bei Bakterien (Haag) 245.
— pelagischer Daphinen [Neniisee] (D'Amona) 383.
— der Trochosa singoriensis Laxm. (v. Kolosváry) 748.
Variation, asymmetrische, bei Cocconeis scutellum (Wilson) 484.
— und Milieuänderung (Borodin) 248.
— in Wirbelbildung des Kopfhaares (Lauterbach u. Knight) 241.
Variations- und Erblichkeitslehre (Fortuyn) 827.
Variationsstatistik und Ernährungslehre (Berczeller u. Wastl) 551.
Varietät, Chlorphyceen- (Tiffany) 320.

Varietät und Subspezies, Begriff der (Breuning) 56.
Vas deferens-Unterbindung und Kryptorchismus bei Säugetieren (Cunningham) 581.
Vaterschaftsfrage, Fingerbeere-Papillarmuster bei (Bonnevie) 746.
Vegetation (Tacke) 495.
— der alpinen Seen [Aubrac] (Allorge u. Denis) 845.
Vegetationsdauer bei Melilotus alba und deren Vererbung (Smith) 102.
Vegetationsgefäße, Standorts- und Wasserverhältnisse bei Versuchen in (Maiwald) 594.
Vegetationsskizze [Pyrenäen] (Chouard) 506.
Vegetatives Nervensystem s. Nervensystem, vegetatives.
— System und Knochenmark (Papilian u. Jianu) 418.
Velella, medusoides Stadium von (Barrois) 187.
Vena azyos und- cava inferior, Homologie (Reagan) 301.
— cava inferior und -azygos, Homologie (Reagan) 301.
— cava posterior-Entwicklung bei Säugetieren (Butler) 545.
Venenentwicklung beim Säugetier (Butler) 545.
Veraschung des histologischen Schnittes für histochemische Reaktionen am Zentralnervensystem (Ostertag) 139.
Verbreitung, Anophelinen-, in Indien und Ceylon (Covell) 124.
— von Calandra oryzae L. und -granaria L., Ökologie (Bodenheimer) 261.
—, miozonale, in seichten Gewässern (Rylov) 120.
— der perforierten Algen (Nadson) 124.
—, Pflanzen-, der Kontinente (Kräusel) 845.
—, vertikale, des marinen Makroplanktons (Russell) 592.
— der Wälder und Sträucher [Sernftal], Soziologie (Winteler) 847.
Verdauung bei Fischen (Vonk jr.) 59.
— beim Hund, Mechanik (Krzywanek) 59.
—, Mechanik (Krzywanck) 788/789.
— und Verdauungsapparat (Bethe, Bergmann, Embden u. Ellinger) 324.
—, vergleichende Physiologie der (Dobreff) 787.
Vererbung (Johannsen) 476.
— des angeborenen Stars beim Huhn (Kusagawa) 105.
— verschiedener Arten von Melanophoren (Gordon) 662.
— atypischer Form von Paramecium aurelia (Moore) 369.
— bei Bakterien (Mellon) 436.
— und biochemische Struktur des Blutes (Furukata, Ichida u. Kishi) 236.
— gefüllter Blüten bei Pharbitis Nil, Convolvulaceae (Miyake u. Smai) 368.
— der Diastasewirksamkeit (Hugouneng) 227.
—, Farbenblindheit- (Peter) 237.
— von Feinheit, Tragkraft und Dehnbarkeit des (Ogrizek) 586.
— -Gleichgewicht bei eineiigen Zwillingen (Siemens) 235.
—, Gliom- (Sabugin) 747.
— der Haut (Poll) 372.
Vererbung, Hautkrankheit- (Fischer) 236.
—, Huhneischalenfarbe- (Kopeć) 585.
— und Krankheiten (Riede) 826.
— der Kurzsichtigkeit (Yamazaki) 372.
— -Lehre bei Analysierung fossiler Populationen (Grüneberg) 785.
— beim Mais (Sprague) 103; (Demereé) 103; (Wentz) 103; (Woodworth) 104.
— des metabolen Typus (Seidenraupen) (Jucci) 235.
— bei Mikrobien (Mellon) 437.
— von Mischfarben der menschlichen Iris (Bollag) 236.
— der Papawer-Bastarde (Yasui) 481.
— bei Papaver somniferum (Miyake u. Imai) 368.
— in der Pathologie (Apert) 105.
—, Pflanzenfrühgeburten bei (Laibach) 822.
—, plasmatische (v. Wettstein) 821.
—, Psoriasis- (Fürst) 237.
— und Röntgenstrahlen (Meyer) 761.
— -Theorie und Auffassung des Blutes als Sekretion (Sahli) 244.
—, Trimorphismus-, bei Lythrum salicaria (East) 483.
—, Untersuchung bei Huntingtonscher Krankheit (Geratovitsch) 826.
— und Variationslehre (Fortuyn) 827.
— und Vegetationsdauer bei Melilotus alba (Smith) 102.
— der weißrandigen Blüte von Pharbitis Nil (Imai) 826.
— im Y-Chromosom von Drosophila melanogaster, Genetik und Cytologie (Stern) 101.
Vererbungslehre, menschliche (v. Verschuer) 235.
Vererbungsstudien an Mikroorganismen (Mellon) 836; (Mellon u. Jost) 836; (Mellon) 837; (Mellon u. Caldwell) 837.
Vergesellschaftung, Insekten-, (Rabaud) 735.
Verhalten, Epeira diatemata-, gegenüber vibratorischen Reizen (Grünbaum) 735.
— der Hippobosca equina L. (Dipt. pupipara) (Hase) 502.
Verkalkung und Reaktion (Kramer, Shelling u. Orent) 771.
Vermes (Bronn) 128.
Verpuppung, Betäubung während (Dubois) 797.
Versteinerungen, Taschenbuch zum Bestimmen von (Endriss) 548.
Versuchskäfig kombinierbarer Leistung für Gebarenuntersuchungen (Jenkins) 141.
Vertebraten-Asche, Kaliumbestimmungen in (Zeehuisen) 519.
— -Atemorgane, Phylogenie (Jaekel) 181.
—, Augenbewegungen bei Sehstörungen der (Bartels) 811.
— -Blut, Katalasegehalt im (Kolzow) 483.
— -Körper, histologische Reaktionen, und paratische Nematoden (Hoeppli) 840.
—, perennierendes Kalkskelett (Lubosch) 702.
—, tertiäre (Müller) 849.
—, Vorderhornzellen bei (Weil) 606.
Vertebratenordnung, stammesgeschichtliche Synopsis (Naef) 786.
Verteilung, Sclerotinia-, in Braunfäule-Pilzen (Wormald) 672.
—, Plankton-, vertikale, im Meere (Russell) 669.

Vesperugo Noctula Schr.-Zunge, quergestreifte Muskelfasern in (Arcangeli) 284.
Vicia Faba-Assimilation und Temperatur (Walther) 333.
— faba-Wurzelspitzen, Einfluß der Röntgenstrahlen auf Kern- und Zellteilung bei (Pekarek) 773.
Viola, Chromosomenzahl bei (Miyaji) 660.
Violaceen und Resedaceen, Verwandtschaft (Melchior) 191.
Virus, filtrierbares, Atmung (Bronfenbrenner u. Reichert) 623.
Viscosität der Haustiergewebe (Rotili) 404.
—, Protoplasma-, Bestimmung mittels Temperaturkoeffizient (Belehradek) 396.
Vitalfärbung (Testa) 1.
— und Adsorption (Krebs u. Nachmansohn) 677.
—, Hirncapillaren-Permeabilität der (Morgenstern u. Birjukoff) 60.
— an Meerestiereiern (Gellhorn) 144.
—, Ovarium-, und Röntgenstrahlen (Momigliano) 17.
—, Protoplasten-, elektro-capillare Effekte bei (Pfeiffer) 143.
— [Schumacher] bei Substanzenverteilung im Spermium (Arbacia Nereis) (Popa) 423.
— bei Scylliumembryonen (Kopsch) 360.
— mit Trypanblau und Lithioncarmin (Konstantinow) 394.
—, Zellen-, Körperflüssigkeiten bei (Homuth) 329.
Vitamin-Wirkung und Oberflächenaktivität der Phosphatide (Grafe u. Magistris) 58.
— A in pflanzlichen Geweben und Licht und Wärme (Coward) 333.
— B und Oxydationsvorgänge im Gewebe (Drummond u. Marrian) 201.
— E, Synthese durch in Nährlösungen gezogene Pflanzen von (Evans u. Hoagland) 65.
Vogel-Ausbreitung[Ost-Europa] und Klima(Stantchinsky) 261.
—, Bestimmung des numerischen Geschlechtsverhältnisses beim (Larionov) 641.
—, Blumenbesuch durch (Porsch) 378.
—, Hodenasymmetrie und Geschlechtsverhältnis beim (Friedmann) 49.
—, Kappe für (Patrick) 216.
— -Keimscheibe-Hämoglobin und Ultra-Mikro-Methode [WuHsien] (Slonimski) 268.
—, Lage- und Bewegungsreflexe der (Groebbels) 340.
— -Ovarium, Entwicklung (Koch) 435.
—, Psychologie (Wachs) 84.
—, Sperr- und Entleerungsreflex des, Physiologie (Groebbels) 550.
—, Syrinx beim (Pavlov) 613.
—, Thelykininwirkung an (Loewe, Voss u. Paas) 560.
Vogeldarm (Clara) 176.
Vogelei, sich entwickelndes, Absorption von Eiweiß und Fett im (Needham) 469.
—, sich entwickelndes, Ammoniak im, Rekapitulation (Needham) 469.
—, sich entwickelndes, Harnsäuregehalt und Proteinstoffwechsel des (Needham) 95.
Vogelflug-Messung, Accelerograph für (Huguenard u. Magnan) 513.
Vogelgattung, verschiedene, und Hyperthyreoidisierung (Zawadowsky u. Rochlin) 70.
Vogelmonocyten, gezüchtete, Anstichversuche an (Péterfi) 686.
Volummessung der Blutplättchen (van Allen) 691.
Volvox, Lichtorientierung bei (Mast) 351.
—, Reaktion auf elektrische Reize bei (Mast) 351.
Voralpenseen-Litoral, Mollusken des (Gaschott) 847.
Vorderdarm, Bombyx mori-, Bau (Michin) 175.
Vorderhirn s. a. Gehirn, Großhirn, Kleinhirn, Zwischenhirn.
—, sekundäres, Einteilung (Jacobsohn-Lask) 617.
Vorderhornzellen bei Vertebraten (Weil) 606.

Wachstum von Alfaffa und Lösung-Reaktion (Haas) 253.
— von Bakterien, Hefe und Schimmel und CO_2 (Rockwell u. Highberger) 623.
—, Beschleunigung durch Oberflächenspannung-Erniedrigung (Křiženecký) 197.
— bei bestrahlten Pflanzentumoren (Rivera) 359.
—, capillar-aktive Stoffe beim, und Gewebezerfall (Krontovskij, Berezanskij u. Majevskij) 159.
—, Chlorella-, und Wasserstoffionenkonzentration (Wann u. Hopkins) 250.
—, Clupea alosa-, im Tiber (D'Ancona) 337.
—, cyclisches, der weiblichen Genitalorgane, hormonale Regulation (Allen) 804.
—, Differenzierung embryonaler Gewebe beim (Strangeways u. Fell) 225.
—, Einfluß von gasförmigen und flüssigen Reizstoffen auf (Schwartz) 576.
—, embryonales, Gesetzmäßigkeiten (Schmalhausen) 645.
— bei fettreicher Ernährung (Levine u. Smith) 790.
—, Fisch- (Willer) 384.
— bei Gesunden und Kranken (Swingle) 72.
—, Gewebe-, und Cholestearin (Roffo) 686.
—, Gewebe-, Mediumveränderung während (Roffo u. Degiorgio) 686.
—, Gewebe-, Substanzen-Oberflächenaktivität, gebildet beim (Krontowski, Bereschanski u. Majewski) 283.
—, Hefe- (Peskett) 721.
—, heterogonisches (Huxley) 484.
—, innere Faktoren des (Binet) 818.
—, Jungen-, und Fleischnahrung (Hitchcock) 325.
—, Karettschildkröte-, in Gefangenschaft (Hildebrand u. Hatsel) 629.
—, Knochen-, und Thyreoidea bei Tieren (Nishimura) 558.
—, Körper- und Organe-, und unzureichende Ernährung (Winters, Smith u. Mendel) 199.
—, Kulturpflanzenkeimling-, und Wasserstoffionenkonzentration (Loo) 336.
—, Leghornhahnkamm- (Benoit) 804.
— bei Macrothrix rosea (Werner) 187.
—, Massen-, und biologische Ähnlichkeit (Teissier) 337.
— und Milz (Soula) 338.
— und Nebennierenrinde (Fieschi) 803.
—, Nervenfasern-, und Temperatur (Mossa) 687.

Wachstum von Peltigera aphthosa L.-Cephalodien (Darbishire) 500.
—, Pflanzen (Reed) 816.
—, Pflanzen-, und Ammonsalze als Stickstoffquelle (Loo) 723.
—, Pflanzen-, und Bodenkohlensäureentwicklung (Lundegardh) 590.
—, Pflanzen-, und Bodenreaktion (Holzapfel) 381.
—, Pflanzen-, und Calciumverbindungen (Williamson) 118.
—, Pflanzen-, und Elektrizität (Koernicke) 380.
—, Pflanzen-, und Licht, Physiologie (Popp) 575.
—, Pflanzen-, und X-Strahlen (Wernhart) 359.
—, Pilz-, und strömende Flüssigkeiten (Staar) 90.
—, postnatales, der Sehnervenquerschnitte bei Ratten (Wang) 827.
—, Ratte-, und Milz-, Thymus- und Thyreoideaextrakt (Tangl) 630.
—, Ratte-, und Zinkernährung (Thompson, Marsh u. Drinker) 790.
—, Sämling-, Physiologie (Pearl u. Allen) 359.
—, Schädel- und Gesicht-, beim männlichen Geschlecht (Godin) 485.
—, termisches, der Metzgeria furcata (Chalaud u. Nicolas) 51.
—, Tier- und Pflanze-, und Schallerbacher Akrotherme (Simó) 578.
—, Thymus-, und Thyreoideaapparat (Hammett) 451.
—, verlängertes, Farnprotallien bei (Mottier) 358.
Wachstumsfaktor (Wasser) bei Futtergewächsen (Gehrmann) 756.
Wachstumsharmonie (Aron) 650/651.
Wachstumshemmung bei Keimpflanzen und X-Strahlen (Ancel) 222.
Wachstumsknorpel der langen Röhrenknochen (Policard) 416.
Wachstumskurven von Albinoratten (Hanson u. Heys) 489.
—, Merkmale-, beim Manne (Ruger u. Stoessiger) 485.
Wachstumsoptimum bei Meeresalgen (Klugh u. Martin) 250.
Wachstumspolarität bei Gewebezüchtungen (Juhász-Schäffer) 20.
Wachstumsstudien, tierexperimentelle (Liesenfeld, Dahmen u. Junkersdorf) 647.
Wärme und Vitamin A in pflanzlichen Geweben (Coward) 333.
Wärmebildung-Phasen des Nerven (Gerard) 564.
Wärmeerzeugung durch Mikrobien (James) 336.
Wärmeregulation und Fettstoffwechsel (Raab) 66.
Wärmesummenregel und landwirtschaftliche Schädlinge (Watzl) 249.
Wärmewirkung-Faktoren, in Insekten-Kältefestigkeit (Payne) 248.
Wald, der deutsche (Wolff) 377.
—, Erlen-, auf Hallands Vädero in Schweden und bei den kleinen Karpathen[Tschechoslowakei], pflanzenökologische Vergleichung (Vallin) 592.
—, Kohlenstoffernährung (Fehér) 120.
— und Moor [Nordböhmen], Geschichte (Firleas) 392.
— [Norwegen], Tapesgrenze in Jaederen und Geschichte der (Erdtman) 506.
Wald-Verbreitung [Sernftal], Soziologie (Winteler) 847.
— und Wild (Vetterli) 379.
Wale, tertiäre, in Jugoslavien und Nordamerika (Kellogg) 623.
Walrat-Öl (André u. Francois) 599.
Wanderung und Geruchssinn von Oncorhynchus nerka, Walbaum (Craigie) 79.
—, Mittelmeer-Thunfische- (Steuer) 509.
Wanderungsgeschwindigkeit, kataphoretische, der gröberen Teilchen in Solen und Gelen (Freundlich u. Abramson) 678.
Warmblüterorgane-Atmung und physikalisch-chemisches Milieu (Reinwein u. Singer) 798.
Wasser- und Bergreis, Keimungsunterschied (Inouye) 465.
—, bodenkundlicher Wachstumsfaktor, Erforschung (Mitscherlich) 116.
—, destiliertes, in der Biologie (Canals u. Mousseron) 764.
— (Wachstumsfaktor) bei Futtergewächsen (Gehrmann) 756.
Wasserabgabe aus Zellen, Kinetik (McCutcheon) 403.
Wasseraufnahme, Allium-Cepa-Zwiebeln nach (Schaede) 358.
Wasserbedarf, Hafer-, Morphologie (Gieren) 380.
— bei Salzstrauch und Weizen in Abhängigkeit vom Boden-Salzgehalt (Eaton) 117.
Wasserdampfaufnahme der Flechten (Kolumbe) 326.
Wassergehalt und Fettreichtum im Organismus (Hax) 198.
— und Saugkraft des Bodens, Beziehung zum Pflanzenwelken (Bachmann) 756.
—, Seeigelei-, Schwankung, und Temperatur (Ephrussi) 91.
—, Seeigelei-, Schwankung, und Wasserstoffionenkonzentration des Meeres (Ephrussi u. Neukomm) 92.
Wasserhaushalt und Durststillung (Starkenstein) 451.
—, Pflanzen-, Gesetzmäßigkeiten im (Schulz) 718.
Wasserstoffionenkonzentration in der Aquarienbiologie (Roth) 755.
— -Bestimmung von Kern und Plasma des Seesterneies (Chambers u. Pollack) 398.
—, Blut-, und Temperatur (Martin u. Lepper) 398.
— und Boden (Baver) 756.
— und Chlorella-Wachstum (Wann u. Hopkins) 250.
— und Didinium nasutum-Encystierung (Beers) 697.
— und Entzündung (Rohde) 596.
— -Färbung und Diffusibilität und Dispersität von Farbstoffen (Pischinger) 272.
—, Gewebs-, postmortale Veränderungen (Reiss u. Simonin) 595.
— und Infusorienkultur (Morea) 697.
—, intracelluläre, von Fundulus-Eizellen (Bodine) 4.
— und Kulturpflanzenkeimling-Wachstum (Lov) 336.
— und Leistung der überlebenden Froschnier (Detering) 64.

Wasserstoffionenkonzentration, Meer-, und Schwankungen des Seeigelei-Wassergehaltes (Ephrussi u. Neukomm) 92.
— und osmotischer Druck der Zellen (Susaeta)397.
— von Pflanzengeweben (Rea u. Small) 766; (Martin) 766/67.
— und Seewasserevertebraten-Amöbocyten (Fauré-Fremiet u. Nichita) 767.
— der Seetiere-Muskeln (Furusawa u. Kerridge) 768.
— und Spirostomum ambiguum (Jenkin) 251.
Wasserstoffsuperoxyd und Erythrocyten (Rigoni) 417.
— -Zerlegung und Verstärkung des latenten Bildes (Wightman u. Quick) 675.
Wasserstoffwechsel s. Stoffwechsel, Wasser-
Wassertier, Homochromie beim (Cuénot) 114.
— -Stoffwechsel, im Wasser gelöste Nährsubstanzen im (Křiženecký u. Dubska) 197.
— und seine Umgebung, Wasseraustausch zwischen (Adolph) 120.
Wassertransport im Pflanzengewebe (Ullehla) 325.
Webersches Gesetz und Tastempfindungen (Kiesow) 214.
Weibchen von Dorylus (Anomma) nigricans var. molesta Gerst. (Hymenoptera-Formicidae) (Menozzi) 573.
Weinstock, Genetik (Stummer u. Frimmel) 746.
Weiße, Atlas bei (Ossenfort) 749.
Weizen, Bastardierung bei (Chmelař) 104.
—, Glasigkeit und Qualität des (Stehlik) 111.
—, Speltvidmutation beim (Nilsson-Ehle) 482.
— -Wasserbedarf in Abhängigkeit vom Bodensalzgehalte (Eaton) 117.
—, Winter-, [Pannonien] (Mader) 125.
Welken, Pflanzen-, und Boden-Wassergehalt und Saugkraft (Bachmann) 756.
Wellensittich, Gattenwahl beim (Cinat-Tomson) 642.
Werkzeuge bei Tieren (Bierens de Haan) 248.
Wespen (Friese) 510.
—, stylopisierte s. a. Polistes gallicus.
Westkanada, Glycoside-Verteilung in Pflanzen von (McCullagh) 770.
Wiederkäuer, Hungern von (Benedict) 551.
Wiederkäuermagen-Innervation (Mangold u. Klein) 303.
Wild und Wald (Vetterli) 379.
Wind, trochener, Schwankungen im Citrusblätteraschengehalt und Blattfleckigkeit (Haas u. Reed) 755.
Windepflanze, Kreisbewegungen der (Gradmann) 212.
Windhund behaftet mit Kniegelenksanomalie, Skelett beim (Krüher) 706.
Wintergerste, osmotischer Wert bei Grenzplasmolyse in (Mader) 505.
Winterschlaf beim virginischen Murmeltier (Dworkin u. Finney) 209.
Winterweizen, osmotischer Wert bei Grenzplasmolyse in (Mader) 505.
Wirbel-Bildung des Kopfhaares, Variationen (Lauterbach u. Knight) 241.
Wirbellose, Amöbocyten der (Fauré-Fremiet) 690.
—, Cölombewimperung und cölomatische Kreislaufsysteme bei (Meyer) 540.
Wirbellose, Golgiapparat und Mitochondrien bei (Hirschler) 673.
Wirbelmechanik bei Sauropsiden (Zarnik) 704.
Wirbeltiere s. Vertebraten.
Wirkraum (v. Uexküll u. Roesen) 569.
Wirt, Parasit und Pilze-Haustorien (Rice) 838.
— und Plasmodium praecox (Hartman) 839.
Wirtsbeziehung der Entomophagenparasiten (Thompson u. Parker) 257.
Wirtspezifität, Säugetiercoccidien- (Andrews) 387.
Wirtspflanze, flechtenbewohnende Pilze und ihre (Bachmann) 499.
— und Parasit, Sammelreferate (Zimmermann) 671.
— von Eutettix tenella Baker, osmotische Konzentrationen (Carter) 838.
Wistaria sinensis-Wurzelknöllchen, physiologische Anatomie (Jimbo) 834.
Wolga, Sterletzucht an der (Behning) 508.
Wolle im polarisierten Licht (Tänzer) 295.
Wollhaar, Feinheit, Tragkraft und Dehnbarkeit des, Vererbung (Ogrizek) 586.
Woods Hole, Mass. [biologische Station], Seewasser-Zusammensetzung (Page) 589.
Wuchsformen bei Balaniden, Ökologie (Ulrich) 755.
Wunden, Haut-, beim Meerschweinchen und Embryonalsaft (Roulet) 421.
Wundheilung am amputierte Axolotl-Finger (Smirnova) 692.
Wundhormon, Pflanzen- (Wehnelt) 464.
Wundinfektion, tierexperimentelle (Braun u. Goldschmidt) 395.
Wurm, mariner (Polychäten), Ernährung (v. Brand) 441.
—, parasitisches, aus Philometra senticosa (Baylis) 256.
Wurzel,-Haupt, und geotonische Längskraftwirkungen (Zimmermann) 213.
Wurzelknöllchen, Wistaria sinensis-, physiologische Anatomie (Jimbo) 834.
Wurzelspitzen, Vicia faba-, Kern- und Zellteilung bei, und Röntgenstrahlen (Pekarek) 773.
— -System der Kartoffel (Böhme) 173.
Wurzelentwicklung, Keimzeit und Überwinterung von herbstgesäten Gräsern und Leguminosen (Keim u. Beadle) 379.

Xanthium mit vielfrüchtigen Köpfen (Shull) 660.
Xanthorrhea arborea, -kastilis und -reflexa, ätherische Öle bei (Finlayson) 9.
Xeromorphie bei Blättern (Alexandrov) 174.
Xerphytismus bei Pflanzen (Maue) 327.
Xiphophorus, und Platypoecilus, Bastarde von (Kosswig) 104.
Xylotrupes gideon-Hornlänge, Zweigipflichkeit der Kurve für (Huxley) 484.

Yang Shao-Volk, eneolithisches, [Nordchina] (Black) 242.
Yohimbin, Nebenalkaloide- (Hahn u. Brandenberg) 406.

Zahn, Haken-, des Pferdes, als sekundäres Geschlechtsmerkmal (Peredelsky) 642.
Zahnbein s. Dentin.

Zapfenkontraktion und Retina-Glykogen (Schmitz Moormann) 810.
Zecken-Extrakt, gerinnungshemmende Wirkung des (Jucci) 155.
Zeit und Keimkraft ruhender Samen (Wirtinger) 116.
Zelle-Atmung (v. Szent-Györgyi) 448.
— -Atmung, hemmende Stoffe bei, und Chlorella-Atmung (Emerson) 796.
— -Aufbau der menschlichen Großhirnrinde (v. Economo) 185.
—, Bindegewebe-, Einfluß von Licht auf Degeneration der (Earle) 24.
—, Blasen-, bei Florideen, Entwicklung und Funktion (Schussnig) 425.
—, bromspeichernde, Ceramium mit (Ollivier) 30.
—, Ei-, Fundulus, Wasserstoffionenkonzentration von (Bodine) 4.
—, embryonale, und Carcinomzellen (Fischer) 687.
—, embryonale, des Stengels, Bestimmung (Dauphiné) 816.
—, Epithel-, Periodizität in der Frequenz des Flimmerschlages bei (Umeda) 161.
—, Fensterzellen-, in Aplysia limacina (Momigliano Levi) 606.
— [Ferrata], morphologische Eigenschaften (Fegler) 691.
—, Flaschen-, der Amphibienepidermis und Häutung (Fahrenholz) 610.
—, Flimmer-, motorisches Zentrum (Merton) 526.
—, Geschwulst-, Körnelung in (Mühlmann) 693.
—, Gewebe-, toxische Wirkung der Gewebssäfte für (Prát) 20.
— -Gewichtswechsel, Bestimmung des osmotischen Wertes der Hefezelle durch (Seliber u. Katznelson) 596.
—, Gewinnung von Reinkulturen aus (Melnik) 269.
—, Harnkanälchen-, Niederschlag von Farbstoff, Eisen und Harnstoff in (Hayman jr. u. Richards) 330.
—, Hefe-, osmotischer Wert der, und Sublimat (Seliber u. Katznelson) 766.
—, Herzmuskel-, rhythmische Kontraktionen, in Gewebekultur in vitro (Garofolini) 776.
—, Hortegasche, der Retina (López) 527.
—, Huhn-, cytotoxische Wirkung des Kaninchenserums auf (Kimura) 751.
—, Kinetik der Wasserabgabe aus (McCutcheon u. Lucke) 403.
—, Körperflüssigkeiten bei Vitalfärbung von (Homuth) 329.
—, künstliche kolloidale (Mac Dougal u. Moravek) 515.
— [Kupffer] bei aseptischer Leber-Entzündung (Malyschew) 690.
—, lebende, im Dunkelfeld (Strangeways u. Canti) 412.
—, lebende, kolloide Eigenschaften der Oberfläche bei (McClendon) 4/5.
—, lebende, Permeabilität (Brooks) 402.
—, Leber-, und Gallencapillare (Holmer) 38.
—, Limulus-, Salze bei Extraktion von Urease aus (Loeb u. Bodansky) 16.
— des Magendeckepithels bei Amphibien und Säugern, Sekretion in (Tschassownikow) 426.
Zelle, Magendrüsenzellen-, Motochondrien während Tätigkeit in (Lim u. Ma) 175.
—, Mauthnersche, bei Amblystoma (Detwiler) 743.
— -Membran, pflanzliche (Schmidt, Meinel u. Zintl) 404.
—, morphologische Veränderungen in, Einfluß von Röntgenstrahlen und Radon auf (Jasovin) 523.
—, Nerven-, intraprotoplasmatische Bildungen der (Migliavacca) 688.
—, Nessel-, Rätsel der (v. Gelei) 413.
—, Nitella-, Hemmungswirkung von Acetaten an (Irwin) 765.
—, osmotischer Druck, und Wasserstoffionenkonzentration (Susaeta) 397.
—, Pflanzen-, von Aspergillus niger, und Kohlensäure (Rippel u. Bortels) 200.
—, Pflanzen-, elektrische Reaktion auf Polarisation (Auger) 805.
—, Pflanzen-, Golgiapparat in, und Vakuom (Guilliermond) 683.
—, Pflanzen-, Phylogenie (Schussnig) 155.
— -Reduktionspotential und Chlorophyllassimilation (Wurmser) 769.
—, Pflanzen-, spezielle Vakuolen in (Mangenot) 684.
—, Pflanzen-, vitale Kern- und Plasmafärbung an (Gicklhorn) 1.
— -Protoplasma, Anstechen beim (Péterfi u. Olivo) 685, 686.
—, Spinalganglien-, Golgiapparat in (Covell) 414.
—, Stern-, in der Leber, Form und Lage (Pfuhl) 611.
—, Tier-, Kohlehydratumsatz, Milchsäure als Intermediärprodukt (Stoklasa) 624.
—, Tier-, Ursprung des Acethaldehyds im (Whetham) 722.
—, Trennungs-, pflanzliche, physiko-chemische Analyse des Turgormechanismus in (Pfeiffer) 574.
—, Vorderhorn-, bei Vertebraten (Weil) 606.
—, zentrale, Identifikation der, welche Muskelsinn für äußere Augenmuskeln vermitteln (Mc Lean) 619.
Zellproliferation, Produkte der unvollständigen Hydrolyse des Fibrins bei (Carrel u. Baker) 21.
Zellengröße bei Kartoffelknolle (Müller u. Lehmann) 156.
Zellenwand, Medium-Salzkonzentration und Wasserdurchtritt durch(Lucke u. McCutcheon)403.
Zellkern, gerinnungshemmende Substanz-Wirksamkeit aus (Doyon u. Vial) 15.
Zellparasiten, protozooische, in Carcinomgeschwülsten (Machiarulo) 288.
Zellphysiologie, Mikrurgie (Reznikoff u. Chambers) 397.
Zellsaft, Immunität und Reaktion des (Wille) 245.
Zellspezifität und Kulturen der vom Organismus getrennten Gewebe (Bard) 603.
Zellstimulation und Seeigelei (Popoff, Paspaleff u. Dobreff) 577.
Zellstoffwechsel s. Stoffwechsel, Zelle.
Zellteilung, amöboide Tätigkeit der (Bucciante) 158.

Zellteilung bei Eremosphaera viridis de Bary (Mainx) 29.
— im Flimmerepithel bei Rana clamitans (Kindred) 161.
Zellteilungsreaktion, Latenzperiode (Gurwitsch, Gurwitsch u. Perepelkina) 408.
Zellvermehrung bei Amblystoma-Embryonen und Medulla-Verletzung (Detwiler) 97.
Zentralborneo, Rafflesia aus (Winkler) 850.
Zentralnervensystem s. Nervensystem, Zentral-
Zentren, vegetative, des Hypothalmus, Cytoarchitektonik (Schwabauer) 733.
Zerynthia (Thais) Polyxena Schiff, Nackengabel von (Wegener) 179.
Zeugung bei alkonisierten Mäusen (Mac Dowell u. Lord) 642.
Ziege-Placenta, embryonale Blutgasspannungen durch (Huggett) 647.
—, thyroidektomierte, akustisch bedingte Reflexe bei (Liddell u. Bayne) 216.
Zink, Ausscheidung und Speicherung bei Katze und Hund (Drinker, Thompson u. Marsh) 790.
— -Ernährung und Ratte-Wachstum (Thompson, Marsh u. Drinker) 790.
Zirkulation s. Kreislauf.
Zirkulationsapparat und innere Sekretion (Grafe) 801.
Zonitoides arboreus Say, Anatomie (Bartsch u. Guick) 701.
Zoogeographie bei Berberei (Joleaud) 547.
Zoologenkongreß, amerikanischer 129.
Zoologie, Geschichte (Dahl) 138.
Zucht, Pferde-, Grollsche Agglutinationsbilder bei (Kronacher, Böttger u. Schäper) 748.
—, Rassen-, oder Leistungszucht (Baur) 586.
Zuchtstämme-Zusammenstellung (Hagedorn u. Heringa) 764.
Zuchtstämme, Sterlet-, [Wolga] (Behning) 508.
Zuchtwahl, Grollsche Agglutinationsbilder bei (Kronacher, Böttger u. Schäper) 748.
Zucker, Veränderung im Säugetiermuskel (Simpson u. Macleod) 719.
Zuckerkomplexe, ungesättigte, im Holz (Fuchs) 146.
Zuckerrest in Quercetinglykosiden (Attree u. Perkin) 148.
Zuckerrübe, Keimlingserkrankungen der (Coons) 760.
— -Kohlensäureassimilation (Lundegardh) 332.
—, Ringdichte als Selektionsmerkmal (Pack) 747.
Zuckerstoffwechsel s. Stoffwechsel, Zucker-
Züchtung s. a. Kultur.
Zunge, Verbindung von Epithel und Bindegewebe an (Burkhardt) 175.
Zusammensetzung, chemische, der kreideartigen Ablagerungen der Ostrea edulis-Schalen (Bull) 598.
—, chemische, der Pflanzen (Iwanoff) 597.
Zwiebelfliegen s. Eumerus strigatus, -tuberculatus Rond.
Zwillinge, eineiige, Vererbungsgleichheit bei (Siemens) 235.
Zwillingsforschung und Blutgruppenbestimmung (Wiechmann u. Paal) 105.
Zwischenniere und Zwittertum (Schwarz) 209.
Zwittertum bei diözischem Lebermoos (Showalter) 460.
— und Zwischenniere (Schwarz) 209.
Zwölffingerdarm-Entwicklung [Hunter] (Frazer) 190.
Zygotenbildung bei Basidiobolus ranarum Eidam (Wóycicki) 423.
Zyklus, ovarieller, und Brunsterzeugung (Brambell u. Parkes) 814.

10.5
E
A

BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG VON
E. BAUR-BERLIN, K. v. FRISCH-MÜNCHEN, H. PETERSEN-WÜRZBURG
HERAUSGEGEBEN VON
M. HARTMANN-BERLIN, F. v. WETTSTEIN-GÖTTINGEN
SCHRIFTLEITUNG: T. PÉTERFI
BERLIN W 9, LINKSTRASSE 23/24
VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

BAND V, HEFT 15/16
S. 857—945

REGISTERHEFT

11. JANUAR
1928

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

Soeben erschien:

Die Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration von Flüssigkeiten

Ein Lehrbuch der Theorie und Praxis
der Wasserstoffzahlmessungen in elementarer Darstellung
für Chemiker, Biologen und Mediziner

Von

Dr. med. **Ernst Mislowitzer**

Privatdozent für physiologische und pathologische Chemie
an der Universität Berlin

Mit 184 Abbildungen / X, 378 Seiten / 1928
RM 24.—; gebunden RM 25.50

Aus dem Geleitwort von Professor Dr. P. Rona:

Das vorliegende Werk ist aus einer ausgedehnten Unterrichtserfahrung entstanden; es ist in allen Teilen erlebt, nicht nur zusammengeschrieben. Die zum Verständnis des behandelten Stoffes erforderlichen physikalischen und physikalisch-chemischen Grundbegriffe werden sehr eingehend behandelt, und es wird gezeigt, wie die Lehre von den Wasserstoffionen nur ein Teil des großen Gebietes der physikalischen Chemie ist, und die Beschäftigung mit ihnen ohne gründliche Kenntnisse auf diesem Gebiete undenkbar ist. Selbstverständlich mußte die Darstellung möglichst elementar gehalten sein. In ausgezeichneter Weise zeigt das Werk außerdem Wege, der oft beklagten mangelhaften Ausbildung unserer Mediziner in Physik und Chemie abzuhelfen.

THE LIBRARY OF THE
FEB 27 1928
UNIVERSITY OF ILLINOIS

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

Zwei neue Bände

Handbuch der normalen und pathologischen Physiologie

mit Berücksichtigung der experimentellen Pharmakologie

Bearbeitet von zahlreichen Fachgelehrten

Herausgegeben von

Geh. Med.-Rat Prof. Dr. **A. Bethe**
Direktor des Instituts f. animal. Physiol., Frankfurt a. M.

Prof. Dr. **G. v. Bergmann**
Direktor der II. Med. Univ. Klinik, Berlin

Prof. Dr. **G. Embden**
Direktor d. Instituts f. vegetat. Physiologie, Frankfurt a. M.

Geh.-Rat Prof. Dr. **A. Ellinger** †
ehem. Direktor d. Pharmakolog. Inst., Frankfurt a. M.

I. BAND:

Allgemeine Physiologie

Mit 119 Abbildungen. XII, 748 Seiten. 1927. RM 64.—; in Halbleder gebunden RM 69.60

Inhaltsübersicht: Definition des Lebens und des Organismus. Von Professor Dr. Jakob von Uexküll-Hamburg. — Übersicht über die chemischen Systeme des Organismus und ihre Fähigkeit, Energie zu liefern. Von Professor Dr. Werner Lipschitz-Frankfurt a. M. — Die Fermente. Von Professor Dr. Peter Rona-Berlin. — Die physikalische Chemie der kolloiden Systeme. Von Dr. Georg Ettisch-Berlin-Dahlem. — Allgemeine Energetik des tierischen Lebens (Bioenergetik). Von Professor Dr. H. Zwaardemaker-Utrecht. — Erregbarkeit, Reiz- und Erregungsleitung, allgemeine Gesetze der Erregung. Von Professor Dr. Philipp Broemser-Basel. — Allgemeine Lebensbedingungen. Von Professor Dr. August Pütter-Heidelberg. — Der Stoffaustausch zwischen Protoplast und Umgebung. Von Professor Dr. Rudolf Höber-Kiel. — Ionenwirkungen und Antagonismus der Ionen. Von Professor Dr. Heinrich Reichel-Wien und Professor Dr. Karl Spiro-Basel. — Die Narkose und ihre allgemeine Theorie. Von Geheimrat Professor Dr. Hans Horst Meyer-Wien. — Protoplasmagifte. Von Professor Dr. Heinrich Reichel-Wien und Professor Dr. Karl Spiro-Basel. — Die funktionelle Bedeutung der Zellstrukturen mit besonderer Berücksichtigung des Kernes und seiner Rolle im Leben der Zelle. Von Professor Dr. Günther Hertwig-Rostock. — Arbeitsteilung bei „höheren" Organismen. — Parasitismus und Symbiose. Von Professor Dr. Otto Steche-Leipzig. — Die Einpassung. Von Professor Dr. J. von Uexküll-Hamburg. — Kreislauf der Stoffe in der Natur. Von Professor Dr. Karl Boresch-Prag.

X. BAND:

Spezielle Physiologie des Zentralnervensystems der Wirbeltiere

Mit 214 Abbildungen. XIV, 1284 Seiten. 1927. RM 110.—; in Halbleder gebd. RM 118.—

Inhaltsübersicht: Blutkreislauf im Gehirn. Von Geh.-Rat Professor Dr. Karl Hürthle-Tübingen. — Dorsale und ventrale Wurzeln (Bellsches Gesetz). Von Professor Dr. Ernst Th. Brücke-Innsbruck. — Reflexgesetze. Von Professor Dr. Viktor Freiherr von Weizsäcker-Heidelberg. — Hirndruck, Hirnerschütterung, Schock. Von Professor Dr. Martin Reichardt-Würzburg. — Topographische Physiologie des Rückenmarkes. Von Privatdozent Dr. Rupprecht Matthaei-Bonn. — Die Oblongata und die Hirnnervenkerne. Von Professor Dr. F. H. Lewy-Berlin. — Die Region der Vierhügel (Tectum, Augenmuskelkerne, zentrales Höhlengrau). Von Dozent Dr. Ernst Adolf Spiegel-Wien. — Das Kleinhirn. Von Professor Dr. Kurt Goldstein-Frankfurt a. M. — Physiologie und Pathologie der Stammganglien. Von Privatdozent Dr. Hugo Spatz-München. — Die Großhirnhemisphären. Von Professor Dr. Graham Brown-Cardiff. — Die Reaktionszeiten. Von Professor Dr. Wilhelm Wirth-Leipzig. — Die Lokalisation in der Großhirnrinde. Nach den Erfahrungen am kranken Menschen. Von Professor Dr. Kurt Goldstein-Frankfurt a. M. — Die Leitungsbahnen im Rückenmark. Von Professor Dr. Otto Veraguth-Zürich. — Schlaffe und spastische Lähmung. Von Professor Dr. Otto Foerster-Breslau. — Klinisch wichtige Reflexe. Von Professor Dr. Arthur Böhme-Bochum. — Pharmakologie des Zentralnervensystems. Von Professor Dr. Alfred Fröhlich-Wien. — Autonomes Nervensystem. Von Dozent Dr. Ernst Adolf Spiegel-Wien. — Pharmakologie des vegetativen (autonomen) Nervensystems. Von Professor Dr. Alfred Fröhlich-Wien. — Die trophischen Einflüsse des Nervensystems. Von Dr. Hans Fleischhacker-Frankfurt a. M. — Normale und pathologische Physiologie des Liquor cerebrospinalis. Von Professor Dr. Felix Plaut-München. — Die Erkrankungen des Zentralnervensystems der Tiere. Von Professor Dr. Hermann Dexler-Prag. — Sachverzeichnis.

Jeder Band ist einzeln käuflich, jedoch verpflichtet die Abnahme eines Teiles eines Bandes zum Kauf des ganzen Bandes.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

Handbuch der mikroskopischen Anatomie des Menschen

Bearbeitet von A. Benninghoff · M. Bielschowsky · S. T. Bok · J. Brodersen · H. v. Eggeling · R. Greving G. Haeggqvist · A. Hartmann · R. Heiß · T. Hellman · G. Hertwig · H. Hoepke · A. Jakob W. Kolmer · J. Lehner · A. Maximow · G. Mingazzini · W. v. Möllendorff · V. Patzelt · H. Petersen W. Pfuhl · B. Romeis · J. Schaffer · R. Schröder · S. Schumacher · E. Seifert · H. Spatz · H. Stieve Ph. Stöhr · F. K. Studnička · A. v. Szily · E. Tschopp · C. Vogt · O. Vogt F. Wassermann · F. Weidenreich · K. W. Zimmermann

Herausgegeben von

Professor Dr. **Wilhelm v. Möllendorff,** Freiburg

Das Handbuch wird 7 Bände umfassen und folgende Gebiete behandeln: 1. Band: **Die lebendige Masse.** — 2. Band: **Die Gewebe.** — 3. Band: **Haut und Sinnesorgane.** — 4. Band: **Nervensystem.** — 5. Band: **Verdauungsapparat.** — 6. Band: **Atmungsapparat. Gefäßsystem, inkretorische Drüsen.** — 7. Band: **Harn- und Geschlechtsorgane.**

Vor kurzem erschien: Band II

Die Gewebe

Erster Teil:

Epithel- und Drüsengewebe

Bindegewebe und blutbildende Gewebe — Blut

Bearbeitet von

J. Brodersen-Hamburg, A. Maximow-Chicago, J. Schaffer-Wien

Mit 305 zum Teil farbigen Abbildungen und 1 Tafel. X, 703 Seiten. 1927.

RM 135.—; gebunden RM 141.—

Früher erschienen: Band III

Haut und Sinnesorgane

Erster Teil:

Haut — Milchdrüse

Geruchsorgan — Geschmacksorgan — Gehörorgan

Bearbeitet von

H. v. Eggeling-Breslau, H. Hoepke-Heidelberg, W. Kolmer-Wien

Mit 321 zum Teil farbigen Abbildungen. VII, 506 Seiten. 1927.

RM 90.—; gebunden RM 96.—

Band V

Verdauungsapparat

Erster Teil:

Mundhöhle — Speicheldrüsen

Tonsillen — Rachen — Speiseröhre — Serosa

Bearbeitet von

T. Hellman-Lund, S. Schumacher-Innsbruck, E. Seifert-Würzburg, K. W. Zimmermann-Bern

Mit 276 zum Teil farbigen Abbildungen. VII, 374 Seiten. 1927. RM 72.—; geb. RM 78.—

Jeder Band des Handbuches ist einzeln käuflich, jedoch verpflichtet die Abnahme eines Teiles eines Bandes zum Kauf des ganzen Bandes.

Eine neue Sammlung guter naturwissenschaftlicher Bücher

„Verständliche Wissenschaft"

Die bisher erschienenen Bände.

Erster Band:

Aus dem Leben der Bienen

Von

Professor Dr. K. von Frisch

Direktor des Zoologischen Instituts an der Universität München

Mit 91 Abbildungen. X, 149 Seiten. 1927
Gebunden RM 4.20

Zweiter Band:

Die Lehre von der Vererbung

Von

Professor Dr. R. Goldschmidt

Kaiser Wilhelm-Institut für Biologie, Berlin-Dahlem

Mit 50 Abbildungen. VI, 217 Seiten. 1927
Gebunden RM 4.80

Dritter Band:

Einführung in die Wissenschaft vom Leben oder Ascaris

Von

Professor Dr. R. Goldschmidt

Kaiser Wilhelm-Institut für Biologie, Berlin-Dahlem

Zwei Teile. Mit 161 Abbildungen. XI, 168 Seiten und IV und Seiten 169—340. 1927
Jeder Band gebunden RM 4.40

Wie der Titel „Verständliche Wissenschaft" besagt, soll die Sammlung, deren erste Bändchen jetzt vorliegen, die neuesten Ergebnisse der Wissenschaft in wirklich verständlicher Form vorführen, so daß jeder Laie die Darstellung verstehen und mit Genuß lesen kann. Die einzelnen Bändchen sind nur von hervorragenden Kennern des betreffenden Faches verfaßt, die unbedingte Beherrschung des Gegenstandes mit der Fähigkeit klarer und interessanter Darstellung vereinigen. Gerade diese Kombination soll der neuen Sammlung ihren besonderen Stempel aufprägen. — Die Bändchen bilden durch sorgfältigste Ausstattung auch äußerlich eine Zierde jeder Bücherei.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

Druck der Spamerschen Buchdruckerei in Leipzig